



ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE USINAS Y TRASMISIONES ELÉCTRICAS

**51168**

**PLIEGO DE CONDICIONES  
PARA LA ADQUISICIÓN DE  
CARTELES DE SEGURIDAD**

**Parte I - Especificaciones Particulares**

SUBGERENCIA DE GESTION DE STOCKS Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD  
DEPARTAMENTO DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

MONTEVIDEO 2017

## ÍNDICE

<b>CAPITULO I – OBJETO</b> .....	<b>4</b>
<b>1 OBJETO</b> .....	<b>4</b>
1.1. DESCRIPCIÓN .....	4
1.2. MATERIALES Y CANTIDADES ESTIMADAS .....	4
<b>CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES</b> .....	<b>7</b>
<b>2 FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA</b> .....	<b>7</b>
2.1. AGRUPAMIENTO DE ÍTEMS Y SUBÍTEMS .....	7
2.2. PROPUESTA BÁSICA, ALTERNATIVAS, VARIANTES O MODIFICACIONES .....	7
2.3. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR CON LA OFERTA .....	7
2.3.1. <i>Información a suministrar con la oferta</i> .....	7
2.3.2. <i>Material informativo</i> .....	7
2.3.3. <i>Muestras</i> .....	7
2.3.4. <i>Idioma extranjero</i> .....	8
2.4. FORMAS DE COTIZACIÓN .....	8
2.5. GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA .....	8
2.6. EVALUACIÓN DE OFERTAS .....	8
2.7. ADJUDICACIÓN.....	8
<b>3 CONDICIONES DE RECHAZO AUTOMÁTICO</b> .....	<b>9</b>
<b>4 CONDICIONES DE ENTREGA</b> .....	<b>9</b>
4.1. CRONOGRAMA Y LUGAR DE ENTREGAS.....	9
4.1.1. <i>Cronograma</i> .....	9
4.1.2. <i>Lugar de entrega</i> .....	9
4.2. EMBALAJE .....	9
4.2.1. <i>Generalidades</i> .....	9
4.2.2. <i>Entrega en Pallets</i> .....	10
4.2.3. <i>Embalaje Particular</i> .....	11
<b>5 GARANTÍA</b> .....	<b>12</b>
<b>CAPITULO III – CONDICIONES TÉCNICAS</b> .....	<b>13</b>
<b>1. OBJETO</b> .....	<b>13</b>
1.1. DESCRIPCIÓN GENERAL.....	13
1.2. CONDICIONES AMBIENTALES .....	13
1.3. TROPICALIZACIÓN .....	13
1.4. INFORMACIÓN TÉCNICA .....	13
1.4.1. <i>Información a ser suministrada por el Oferente</i> .....	13
1.5. NORMAS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS .....	14
1.6. ENSAYOS Y RECEPCIÓN.....	14
1.6.1. <i>Generalidades</i> .....	14
1.6.2. <i>Protocolos de ensayo</i> .....	14
1.6.3. <i>Ensayos de tipo</i> .....	14
1.6.4. <i>Ensayos de rutina</i> .....	14

1.6.5.	Ensayos de recepción .....	15
<b>2.</b>	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....</b>	<b>15</b>
2.1.	CARACTERÍSTICAS GENERALES.....	15
2.1.1.	Cartel 5 reglas de oro .....	15
2.1.2.	Cartel baños.....	17
2.1.3.	Cartel baños (caballeros) .....	18
2.1.4.	Cartel baños (damas).....	18
2.1.5.	Cartel baños (mixtos) .....	19
2.1.6.	Cartel baños (personas con discapacidad física o movilidad reducida) .....	20
2.1.7.	Cartel cocina .....	21
2.1.8.	Cartel comedor.....	22
2.1.9.	Cartel ducha de emergencia.....	23
2.1.10.	Cartel entrada.....	24
2.1.11.	Cartel EPP's para visitantes .....	25
2.1.12.	Cartel escalera (en ascenso/derecha) .....	25
2.1.13.	Cartel escalera (en ascenso/izquierda).....	26
2.1.14.	Cartel escalera (en descenso/derecha) .....	26
2.1.15.	Cartel escalera (en descenso/izquierda).....	27
2.1.16.	Cartel estacionamiento en reversa .....	27
2.1.17.	Cartel extintor.....	28
2.1.18.	Cartel flecha auxiliar corta .....	29
2.1.19.	Cartel flecha auxiliar larga .....	30
2.1.20.	Cartel grupo electrógeno .....	30
2.1.21.	Cartel lavaojos de emergencia .....	31
2.1.22.	Cartel manguera de incendio.....	32
2.1.23.	Cartel de no dar tensión .....	33
2.1.24.	Cartel obligación de usar careta y delantal para soldar .....	34
2.1.25.	Cartel obligación usar máscara facial con casco y protección auditiva .....	35
2.1.26.	Cartel obligación de mantener orden y limpieza .....	36
2.1.27.	Cartel obligación de usar delantal.....	37
2.1.28.	Cartel obligación de utilizar barbijo .....	38
2.1.29.	Cartel obligación usar arnés de seguridad.....	39
2.1.30.	Cartel obligación utilizar calzado seguridad .....	40
2.1.31.	Cartel obligación utilizar casco de seguridad .....	41
2.1.32.	Cartel obligación utilizar guantes seguridad .....	42
2.1.33.	Cartel obligación utilizar protección auditiva .....	43
2.1.34.	Cartel obligación utilizar protección facial .....	44
2.1.35.	Cartel obligación utilizar protección ocular.....	45
2.1.36.	Cartel oficina .....	46
2.1.37.	Cartel pañol.....	47
2.1.38.	Cartel peligro alta temperatura .....	48
2.1.39.	Cartel peligro caídas a distinto nivel .....	49
2.1.40.	Cartel peligro caídas mismo nivel.....	50
2.1.41.	Cartel peligro de incendio.....	51
2.1.42.	Cartel peligro riesgo de atrapamiento.....	52
2.1.43.	Cartel peligro ruido .....	53
2.1.44.	Cartel primeros auxilios .....	54
2.1.45.	Cartel prohibido apagar con agua.....	55
2.1.46.	Cartel prohibido beber agua no potable.....	56

2.1.47.	Cartel prohibido consumir alimentos.....	57
2.1.48.	Cartel prohibido estacionar.....	58
2.1.49.	Cartel prohibido fumar.....	59
2.1.50.	Cartel prohibido pasar.....	60
2.1.51.	Cartel prohibido pintar o fijar avisos.....	61
2.1.52.	Cartel punto de reunión.....	62
2.1.53.	Cartel riesgo eléctrico.....	63
2.1.54.	Cartel salida emergencia - 40x30cm horizontal/solo texto.....	64
2.1.55.	Cartel salida emergencia - 40x30cm vertical pictograma y texto.....	65
2.1.56.	Cartel salida emergencia (flecha abajo/derecha).....	65
2.1.57.	Cartel salida emergencia (flecha abajo/izquierda).....	66
2.1.58.	Cartel salida emergencia (flecha arriba/derecha).....	66
2.1.59.	Cartel salida emergencia (flecha arriba/izquierda).....	67
2.1.60.	Cartel salida emergencia (flecha hacia la derecha).....	67
2.1.61.	Cartel salida emergencia (flecha hacia la izquierda).....	68
2.1.62.	Cartel sala de baterías.....	68
2.1.63.	Cartel sala de cables.....	69
2.1.64.	Cartel sala de cables 30 KV.....	70
2.1.65.	Cartel sala de celdas 30 KV.....	71
2.1.66.	Cartel sala de comunicaciones.....	72
2.1.67.	Cartel sala de control.....	73
2.1.68.	Cartel sala de reuniones.....	74
2.1.69.	Cartel salida.....	75
2.1.70.	Cartel salida (flecha hacia la derecha 30x15cm).....	75
2.1.71.	Cartel salida (flecha hacia la izquierda 30x15cm).....	76
2.1.72.	Cartel salida (flecha hacia la derecha).....	76
2.1.73.	Cartel salida (flecha hacia la izquierda).....	77
2.1.74.	Cartel tablero de llaves.....	77
2.1.75.	Cartel taller.....	78
2.1.76.	Cartel tu seguridad está primero.....	79
2.1.77.	Cartel vestuario.....	80
2.1.78.	REFERENCIAS NORMATIVAS.....	81
<b>ANEXO 1</b> .....		<b>82</b>
<b>ANEXO 2</b> .....		<b>83</b>
<b>ANEXO 3</b> .....		<b>85</b>

## CAPITULO I – OBJETO

### 1 OBJETO

#### 1.1. Descripción

Las presentes especificaciones se refieren al suministro a esta Administración de carteles de seguridad.

El suministro estará en un todo de acuerdo con el presente Pliego de Condiciones, el cual está conformado por:

Parte I - Especificaciones Particulares

Parte II - Condiciones Generales para Adquisiciones de Suministros y Servicios

Parte III - Pliego Único de Bases y Condiciones Generales para Contratos de Suministros y Servicios No Personales

#### 1.2. Materiales y cantidades estimadas

##### ITEM 1

Sub ítem	Código	Descripción	Cantidad	Unidad
1.1	83977	CARTEL 5 REGLAS DE ORO (CUADRADO)	202	UN
1.2	84032	CARTEL 5 REGLAS DE ORO (CUAD) AUTOAD	1.000	UN
1.3	58257	CARTEL 5 REGLAS DE ORO (RECTANGULAR)	239	UN
1.4	84033	CARTEL 5 REGLAS DE ORO (RECT) AUTOAD	1.000	UN
1.5	83912	CARTEL BAÑOS	58	UN
1.6	83913	CARTEL BAÑOS (CABALLEROS)	14	UN
1.7	83914	CARTEL BAÑOS (DAMAS)	14	UN
1.8	83915	CARTEL BAÑOS (MIXTOS)	35	UN
1.9	83916	CARTEL BAÑOS (PERS MOVILIDAD REDUCIDA)	12	UN
1.10	84042	CARTEL COCINA	61	UN
1.11	83917	CARTEL COMEDOR	82	UN
1.12	58250	CARTEL DUCHA DE EMERGENCIA	110	UN
1.13	83918	CARTEL ENTRADA	126	UN
1.14	83919	CARTEL EPP'S PARA VISITANTES	55	UN
1.15	83920	CARTEL ESCALERA (EN ASCENSO/DERECHA)	34	UN
1.16	83921	CARTEL ESCALERA (EN ASCENSO/IZQUIERDA)	47	UN
1.17	83922	CARTEL ESCALERA (EN DESCENSO/DERECHA)	32	UN
1.18	83923	CARTEL ESCALERA (EN DESCENSO/IZQUIERDA)	11	UN
1.19	83924	CARTEL ESTACIONAMIENTO EN REVERSA	60	UN
1.20	58248	CARTEL EXTINTOR	686	UN
1.21	83925	CARTEL FLECHA AUXILIAR 150X150MM	108	UN
1.22	83926	CARTEL FLECHA AUXILIAR LARGA 300X150MM	18	UN
1.23	83927	CARTEL GRUPO ELECTRÓGENO	86	UN
1.24	83928	CARTEL LAVAOJOS DE EMERGENCIA	66	UN
1.25	58247	CARTEL MANGUERA DE INCENDIO	29	UN

1.26	58253	CARTEL NO DAR TENSION	12.000	UN
1.27	83929	CARTEL OBLIG UTILIZ CARETA/DELANT/SOLDAR	107	UN
1.28	83930	CARTEL OBLIG. MÁSC-FAC/CASC/PROT-AUDIT	102	UN
1.29	83931	CARTEL OBLIGACIÓN DE MANT ORDEN Y LIMP	206	UN
1.30	83932	CARTEL OBLIGACIÓN DE USAR DELANTAL	83	UN
1.31	83933	CARTEL OBLIGACIÓN DE UTILIZAR BARBIJO	17	UN
1.32	83934	CARTEL OBLIGACIÓN USAR ARNÉS DE SEG.	132	UN
1.33	58235	CARTEL OBLIGACIÓN UTILIZAR CALZADO SEG.	336	UN
1.34	58233	CARTEL OBLIGACIÓN UTILIZAR CASCO DE SEG.	227	UN
1.35	58234	CARTEL OBLIGACIÓN UTILIZAR GUANTES SEG.	308	UN
1.36	83942	CARTEL OBLIGACIÓN UTILIZAR PROTEC AUDIT	95	UN
1.37	83943	CARTEL OBLIGACIÓN UTILIZAR PROTEC FACIAL	132	UN
1.38	58236	CARTEL OBLIGACIÓN UTILIZAR PROTEC OCULAR	306	UN
1.39	83944	CARTEL OFICINA	65	UN
1.40	83945	CARTEL PAÑOL	286	UN
1.41	83946	CARTEL PELIGRO ALTA TEMPERATURA	66	UN
1.42	58240	CARTEL PELIGRO CAÍDAS A DISTINTO NIVEL	220	UN
1.43	58241	CARTEL PELIGRO CAÍDAS MISMO NIVEL	127	UN
1.44	83947	CARTEL PELIGRO DE INCENDIO	156	UN
1.45	83948	CARTEL PELIGRO RIESGO DE ATRAPAMIENTO	66	UN
1.46	83949	CARTEL PELIGRO RUIDO	104	UN
1.47	58222	CARTEL PRIMEROS AUXILIOS	86	UN
1.48	58251	CARTEL PROHIBIDO APAGAR CON AGUA	150	UN
1.49	83950	CARTEL PROHIBIDO BEBER AGUA NO POTABLE	72	UN
1.50	83951	CARTEL PROHIBIDO CONSUMIR ALIMENTOS	92	UN
1.51	83952	CARTEL PROHIBIDO ESTACIONAR	126	UN
1.52	83953	CARTEL PROHIBIDO FUMAR	154	UN
1.53	58252	CARTEL PROHIBIDO PASAR	132	UN
1.54	83954	CARTEL PROHIBIDO PINTAR O FIJAR AVISOS	66	UN
1.55	83955	CARTEL PUNTO DE REUNIÓN	120	UN
1.56	58237	CARTEL RIESGO ELÉCTRICO	2.090	UN
1.57	84043	CARTEL RIESGO ELÉCTRICO (AUTOADHESIVO)	600	UN
1.58	83956	CARTEL SAL EMERG - 40X30CM HORIZ/SOLOTXT	72	UN
1.59	83957	CARTEL SAL EMERG - 40X30CM VERT PICT+TXT	71	UN
1.60	83958	CARTEL SAL EMERG (FLECHA ABAJO/DERE)	31	UN
1.61	83959	CARTEL SAL EMERG (FLECHA ABAJO/IZQ)	31	UN
1.62	83960	CARTEL SAL EMERG (FLECHA ARRIBA/DERE)	31	UN
1.63	83961	CARTEL SAL EMERG (FLECHA ARRIBA/IZQ)	31	UN
1.64	83962	CARTEL SALA DE BATERÍAS	107	UN
1.65	84005	CARTEL SALA DE CABLES	137	UN
1.66	84006	CARTEL SALA DE CABLES 30 KV	120	UN
1.67	83963	CARTEL SALA DE CELDAS 30 KV	110	UN
1.68	84002	CARTEL SALA DE COMUNICACIONES	126	UN
1.69	83964	CARTEL SALA DE CONTROL	102	UN

---

1.70	84003	CARTEL SALA DE REUNIONES	62	UN
1.71	83965	CARTEL SALIDA	169	UN
1.72	83966	CARTEL SALIDA (FLECHA HACIA DER 30X15CM)	8	UN
1.73	83967	CARTEL SALIDA (FLECHA HACIA IZQ 30X15CM)	7	UN
1.74	83968	CARTEL SALIDA (FLECHA HACIA LA DERECHA)	44	UN
1.75	83969	CARTEL SALIDA (FLECHA HACIA LA IZQ.)	43	UN
1.76	60175	CARTEL SALIDA EMERG (FLECHA HACIA DERE)	55	UN
1.77	58249	CARTEL SALIDA EMERG (FLECHA HACIA IZQ)	55	UN
1.78	84044	CARTEL TABLERO DE LLAVES	180	UN
1.79	83971	CARTEL TALLER	84	UN
1.80	83974	CARTEL TU SEGURIDAD ESTÁ PRIMERO	355	UN
1.81	84045	CARTEL TU SEGURIDAD ESTÁ PRIMERO(AUTOAD)	1.000	UN
1.82	83975	CARTEL VESTUARIO	64	UN

## **CAPITULO II - CONDICIONES GENERALES**

### **2 FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA**

#### **Agrupamiento de ítems y subítems**

Sólo se considerarán ofertas que coticen el ítem completo.

La adjudicación se realizará **por ítem completo**.

#### **2.2. Propuesta básica, alternativas, variantes o modificaciones**

Las condiciones técnicas que se establecen tienen un carácter esencialmente indicativo para la consecución del objeto de estas especificaciones, por lo tanto UTE podrá aceptar, modificaciones, alternativas o variantes, inclusive sin que los oferentes presenten ofertas básicas, de acuerdo a las definiciones dadas en el punto 10.2 de la parte III.

La modificación, alternativa o variante deberá ser de calidad superior a lo solicitado técnicamente por UTE.

#### **2.3. Documentación a presentar con la oferta**

##### **2.3.1. Información a suministrar con la oferta**

- Para cada ítem ofertado, el oferente deberá acreditar antecedentes de ventas de suministros de características similares a los licitados, en al menos una cantidad equivalente al 80% del monto del ítem al cual se presenta, en los últimos 3 (tres) años.

Deberá incluirse en la oferta, Anexo 1, la nómina de las empresas a las cuales el oferente haya entregado suministros similares al objeto de esta licitación, debiendo indicar:

- a. Tipo y modelo
  - b. cantidades
  - c. fecha de entrega
  - d. dirección, teléfono, fax o e-mail, persona de contacto.
  - e. constancia de las empresas compradoras de bondad de los mismos (adjuntar el Anexo)
- Carta de colores a utilizar en la confección de los carteles
  - Presentar Planilla de Precios adjuntas al pliego como Anexo 2.

##### **2.3.2. Material informativo**

El oferente entregará con su oferta catálogos informativos por cada tipo de material cotizado.

Si la información entregada presentase diferencias menores respecto al material cotizado, las mismas deberán ser detalladas en la oferta.

##### **2.3.3. Muestras**

Según lo estipulado en el Capítulo III, numeral 1.4.1, se deberán presentar muestras de los materiales ofertados. Las mismas deberán ser entregadas en el Departamento de

Aseguramiento de la Calidad (Palacio de la Luz 7mo piso, ventanilla 720), en días hábiles entre las 9:30 y 15:00 horas hasta el día hábil anterior al día de la apertura.

Las muestras deberán estar perfectamente identificadas con el nombre del proveedor, número de subítem y el número de compra.

Se aceptarán muestras de otras compras que estén en custodia de este Departamento, previo consentimiento expreso de la empresa, mediante remito debidamente revalidado por el Departamento de Aseguramiento de la Calidad.

Las muestras del adjudicatario quedarán en poder de la Administración para la confrontación en los momentos de entrega de pedidos.

Las muestras deberán retirarse dentro de los 30 días siguientes a la adjudicación para los no adjudicatarios. En tanto que para los adjudicatarios, se computará a partir del día siguiente de la recepción definitiva. La devolución de muestras se hará en el mismo lugar en donde fueron entregadas.

Vencidos los términos antes mencionados los proponentes no tendrán derecho a reclamación alguna.

#### **2.3.4. Idioma extranjero**

Los protocolos de ensayos, catálogos, folletos y manuales podrán presentarse en los siguientes idiomas: portugués, inglés, francés o italiano.

La Administración se reserva el derecho de exigir en cualquier momento su traducción al castellano, sin costo para UTE.

#### **2.4. Formas de cotización**

Sólo se aceptarán ofertas que coticen en condiciones plaza. Las mismas deberán ser presentadas a precios firmes y en pesos uruguayos.

Se cotizará de acuerdo a lo indicado en la Planilla de precios incluida en Anexo 2 del presente pliego.

#### **2.5. Garantía de Mantenimiento de Oferta**

De acuerdo a lo establecido por el Art. 64 del TOCAF, si la oferta resultara por todo concepto, incluyendo impuestos, inferior a \$ 8.199.000, no corresponde depositar Garantía de Mantenimiento de Oferta.

En caso de que la oferta supere el monto indicado precedentemente, el proponente podría optar por depositar una garantía de mantenimiento de oferta por un monto de \$ 81.990 o ampararse en lo dispuesto en el literal B2) del Punto 11.2 de la Parte II del Pliego de Condiciones.

#### **2.6. Evaluación de ofertas**

La comparación de precios se hará por el ítem completo.

## 2.7. Adjudicación

La adjudicación se realizará por ítem completo.

### 3 CONDICIONES DE RECHAZO AUTOMÁTICO

- No mantener su oferta por el plazo de 120 días
- No sean presentadas las muestras solicitadas, en el tiempo y la forma establecidos

### 4 CONDICIONES DE ENTREGA

#### Cronograma y lugar de entregas

##### 4.1.1. Cronograma

El total del suministro se realizará en una única entrega según el siguiente detalle:

- 100% a los 30 días, plazo computado a partir del vencimiento del plazo establecido en el art. 18 de la parte II. Si la forma de pago seleccionada fuese carta de crédito doméstica, el plazo se computará a partir de la fecha de apertura de la L/C.

##### 4.1.2. Lugar de entrega

La entrega será realizada en el Almacén S/103 - sito en Bvar. Aparicio Saravia 4292 - Montevideo.

Para los siguientes códigos, se entregarán las siguientes cantidades en el Centro Logístico Central P/001 (sito en Gral. Aguilar 1079, Montevideo) y en el C103 según el siguiente detalle:

<b>Código</b>	<b>Cantidad en el C001</b>	<b>Cantidad en el C103</b>
58233	100	127
58234	200	108
58235	200	136
58236	200	106
58237	300	1.790
58240	100	120
58248	200	486
58253	12.000	0
58257	100	139

## 4.2. Embalaje

### 4.2.1. Generalidades

Estos suministros se acondicionarán perfectamente para todas las solicitudes derivadas del transporte y movimiento a que sean sometidos.

El suministrador será responsable por cualquier daño que resulte de un embalaje inapropiado.

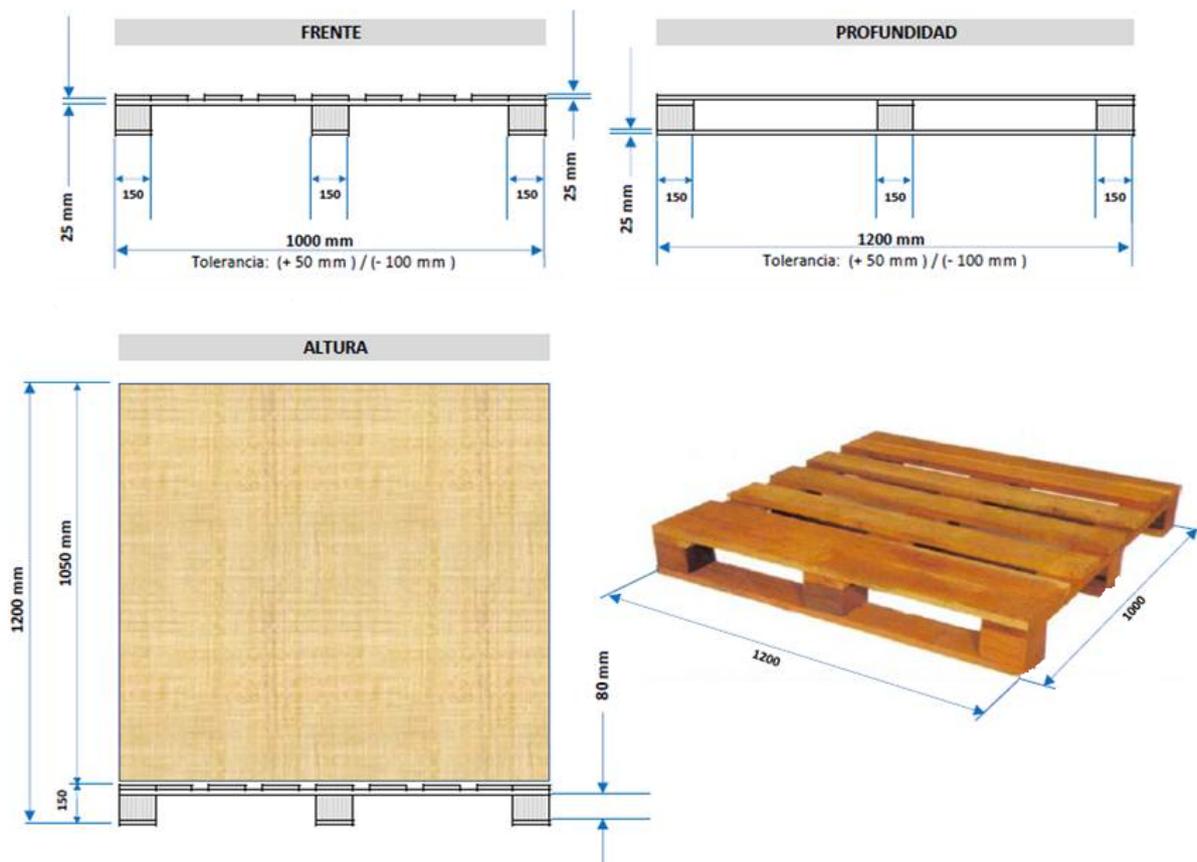
Cada bulto vendrá identificado con una etiqueta autoadhesiva de acuerdo al modelo que se adjunta y completada con los datos que allí se requieren.

#### 4.2.2. Entrega en Pallets

Los pallets de madera deberán ser tipo de intercambio Mercosur tipo A, B o C:

Clase	Especie forestal según tablas y tacos
A	Tablas de Pino y tacos de quebracho blanco
B	Tablas y tacos de Pino
C	Tablas y tacos de Eucalipto

Las características de los mismos estarán de acuerdo con la siguiente figura:



Si el material se solicita embalado en cajas, el conjunto pallet-cajas deberá envolverse con nylon termocontraíble o nylon stretch y flejarse mediante 4 flejes cruzados de forma tal que no se dañen las cajas.

Los paquetes en los pallets deben disponerse de forma tal que en la parte inferior del pallet queden las hojas con menos estacionamiento y en la parte superior las de mayor acondicionamiento.

El conjunto pallet-paquetes deberá envolverse con nylon termocontraíble o nylon stretch y flejarse mediante 4 flejes cruzados, contando con esquineros y con la parte superior cubierta con cartón, de forma tal que no se dañen las resmas.

Si el material se solicita embalado en bolsas o no se especifica embalaje primario, el conjunto pallet-bolsas o pallet-material deberá rigidizarse de forma tal que no se produzca desplazamiento de la carga durante su manipulación o transporte.

La altura máxima del conjunto pallet-cajas o pallet-material será 1,20m.

En caso que los materiales puedan sufrir daños por la estiba de pallets, se deberá agregar al mismo una estructura perimetral de madera.

Si el material se entregara en cajones de madera, las características de sus bases deben coincidir con las características del pallet de intercambio Mercosur tipo A, B o C y la altura máxima del cajón será 1,20m.

A cada pallet o cajón deberá colocársele 2 etiquetas tamaño A4 ubicadas en lados no opuestos, en las cuales deberá constar:

- Código UTE del material
- Descripción del material
- Número de compra y de contrato marco
- Cantidad de material que contiene el pallet
- Cantidad de pallets que se pueden estibar
- Número de pallet/total de pallets

Cada pallet o cajón podrá contener solamente material correspondiente a un código UTE y su peso no podrá exceder los 1000 kg.

#### **4.2.3. Embalaje Particular**

Los carteles deberán empaquetarse en papel de embalaje de 110gr/m<sup>2</sup>.

Cada paquete deberá estar atado con cinta resistente para evitar que el mismo se desarme y contener como máximo 50 carteles correspondientes a un solo código UTE.

Debe interponerse entre los carteles algún elemento destinado a proteger las zonas impresas.

En el exterior de cada paquete deberá colocarse una etiqueta autoadhesiva en la que constará:

- Código UTE del material
- Descripción del material
- Cantidad de carteles que contiene cada paquete
- Número de compra

Los paquetes deberán disponerse sobre pallets de madera, cuyas características se detallan en el Pliego de Condiciones respectivo.

La cantidad de materiales por pallet deberá ser la misma, aceptándose, en caso que pudiera ocurrir, un pico de cantidades en el pallet final.

Todo embalaje de madera utilizado, ya sean cajas, cajones, pallets, bobinas o cualquier estructura de madera, deberá estar certificado de acuerdo a lo establecido en la Norma Internacional de Medidas Fitosanitarias (NIMF)

Además, deberán cumplirse las demás exigencias de embalaje establecidas en el Pliego Particular.

## **5 GARANTÍA**

Los componentes del presente suministro se garantizarán por el **plazo de 2 años después de su entrega** contra daños producidos durante la operación y a consecuencia de vicios de fabricación, defectos de ajuste en fábrica o uso de materiales inadecuados.

En caso de detectarse defectos de fabricación o vicios ocultos o incumplimientos de las cláusulas de embalaje, UTE lo comunicará al proveedor por medio hábil (Pliego Único 1.4 Comunicaciones), quedando interrumpido a partir de esa fecha el plazo de garantía hasta que se hayan realizado las correspondientes reparaciones y reintegrado el material a UTE.

A partir del envío de la comunicación, el Contratista dispondrá de un plazo de 5 días calendario para presentarse a UTE y comunicar la aceptación de la reparación. En un plazo no mayor a 10 días calendario el contratista deberá hacer efectivo el retiro del material de UTE. Si vencido el plazo el Contratista no se hubiera presentado, UTE enviará a corregir los defectos donde crea conveniente y cobrará los gastos al Contratista.

## CAPITULO III – CONDICIONES TÉCNICAS

### 1. OBJETO

#### 1.1. Descripción general

Las presentes especificaciones se refieren al suministro a esta Administración de carteles de seguridad.

#### 1.2. Condiciones ambientales

No aplica a esta compra.

#### 1.3. Tropicalización

No aplica a esta compra.

#### 1.4. Información técnica

##### 1.4.1. Información a ser suministrada por el Oferente

###### 1.4.1.1. Muestras

El oferente entregará una muestra de los siguientes materiales:

Código	Descripción
83977	CARTEL 5 REGLAS DE ORO (CUADRADO)
84032	CARTEL 5 REGLAS DE ORO (CUAD) AUTOAD
83919	CARTEL EPP'S PARA VISITANTES
58247	CARTEL MANGUERA DE INCENDIO
83931	CARTEL OBLIGACIÓN DE MANT ORDEN Y LIMP
83949	CARTEL PELIGRO RUIDO
58251	CARTEL PROHIBIDO APAGAR CON AGUA
83957	CARTEL SAL EMERG - 40X30CM VERT PICT+TXT
84006	CARTEL SALA DE CABLES 30 KV
83974	CARTEL TU SEGURIDAD ESTÁ PRIMERO

Las muestras podrán ser entregadas hasta el día de apertura en el Departamento de Aseguramiento de la Calidad (Palacio de la Luz, ventanilla 720) en el horario de 9:30 a 15:00 h., salvo documentación probatoria que indique que la muestra está en viaje.

Si las muestras entregadas presentaran diferencias menores respecto al material cotizado, las mismas deberán ser detalladas en la oferta.

Las muestras del adjudicatario quedarán en poder de UTE, para la confrontación en el momento de la entrega del material.

La misma deberá retirarse dentro de los 30 días siguientes a la adjudicación para los no adjudicatarios, en tanto que para los adjudicatarios, se computará a partir del día siguiente de la recepción definitiva.

La devolución de muestras se hará en el mismo lugar en donde fueron entregadas.

Vencidos los términos antes mencionados, los proponentes no tendrán derecho a reclamación alguna.

### **1.5. Normas / Especificaciones Técnicas**

En todo lo que no sea especificado en el presente pliego, se podrá admitir a solo criterio de UTE otras normas que garanticen calidad igual o superior a las citadas. En este caso deberá adjuntarse copia de dichas normas.

### **1.6. Ensayos y recepción**

#### **1.6.1. Generalidades**

Los materiales deberán ser sometidos a ensayos de acuerdo a las normas y procedimientos recomendados en estas Especificaciones a efectos de verificar que los componentes de este suministro cumplan lo especificado en el presente Pliego.

UTE se reserva el derecho de inspeccionar y/o ensayar los equipos y/o materiales cubiertos por estas Especificaciones en el período de fabricación, o en cualquier otro momento que juzgue necesario. Para ello deberán ser proporcionadas todas las facilidades para el libre acceso a los laboratorios, dependencias donde están siendo fabricados los equipos y/o materiales en cuestión, locales de embalaje, etc., así como proporcionar personal calificado para brindar información y ejecutar los ensayos.

Todos los costos relativos a material de laboratorio y personal para la ejecución de los ensayos correrán por cuenta del Contratista.

La aceptación de los equipos y/o materiales por UTE, en base a los ensayos o protocolos que los sustituyan no eximen al Contratista de su responsabilidad de suministrar los equipos y/o materiales en plena concordancia con la resolución de adjudicación, ni invalidar o comprometer cualquier reclamación que UTE pueda efectuar basada en la existencia de equipo y/o material inadecuado, defectuoso o embalajes inadecuados que no se ajustan al pliego.

El rechazo de los equipos y/o materiales en virtud de fallas constatadas a través de inspecciones o ensayos, o de discordancia con el material adjudicado, no eximen al Contratista de su responsabilidad en suministrar el mismo en la fecha de entrega prometida. Si el rechazo tornara impracticable la entrega por el fabricante en la fecha prometida UTE se reserva el derecho de rescindir todas sus obligaciones y adquirir los equipos y/o materiales a otra fuente, siendo el Contratista considerado en infracción de contrato y sujeto a las penalidades aplicables en el caso.

#### **1.6.2. Protocolos de ensayo**

No aplica a esta compra.

### **1.6.3. Ensayos de tipo**

No aplica a esta compra.

### **1.6.4. Ensayos de rutina**

No aplica a esta compra.

### **1.6.5. Ensayos de recepción**

El control de cada partida se hará visualmente en el momento de entrega del pedido en el lugar que se determine. En esa instancia se controlará visualmente las características del material entregado, las cantidades y el embalaje. Se verificará la integridad del material en busca de roturas, deformaciones, decoloración o falta de uniformidad en los colores, diferencias en tonos de color en artículos del mismo lote, rechazar si se detecta alguna de las anteriores.

## **2. Especificaciones Técnicas**

### **2.1. Características generales**

Todos los carteles deberán ser aptos para ser utilizados a la intemperie (resistencia garantizada a los rayos UV, temperatura, humedad, resistencia mecánica, etc.). El método de impresión será mediante serigrafía, u otro método que garantice dicha resistencia.

#### **2.1.1. Cartel 5 reglas de oro**

Cuadrado:

- Largo total: 700mm
- Alto total: 700mm
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 5mm de espesor como mínimo.



#### Rectangular:

- Largo total: 950mm
- Alto total: 260mm
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 5mm de espesor como mínimo.



#### AUTOADHESIVOS

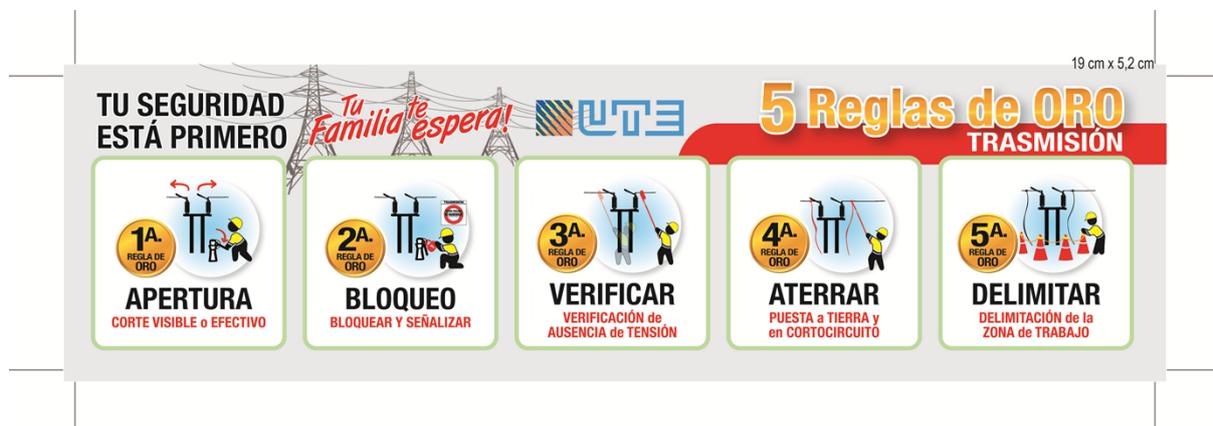
##### Cuadrado:

- Largo total: 95mm
- Alto total: 95mm
- Material: Vinilo.



Rectangular:

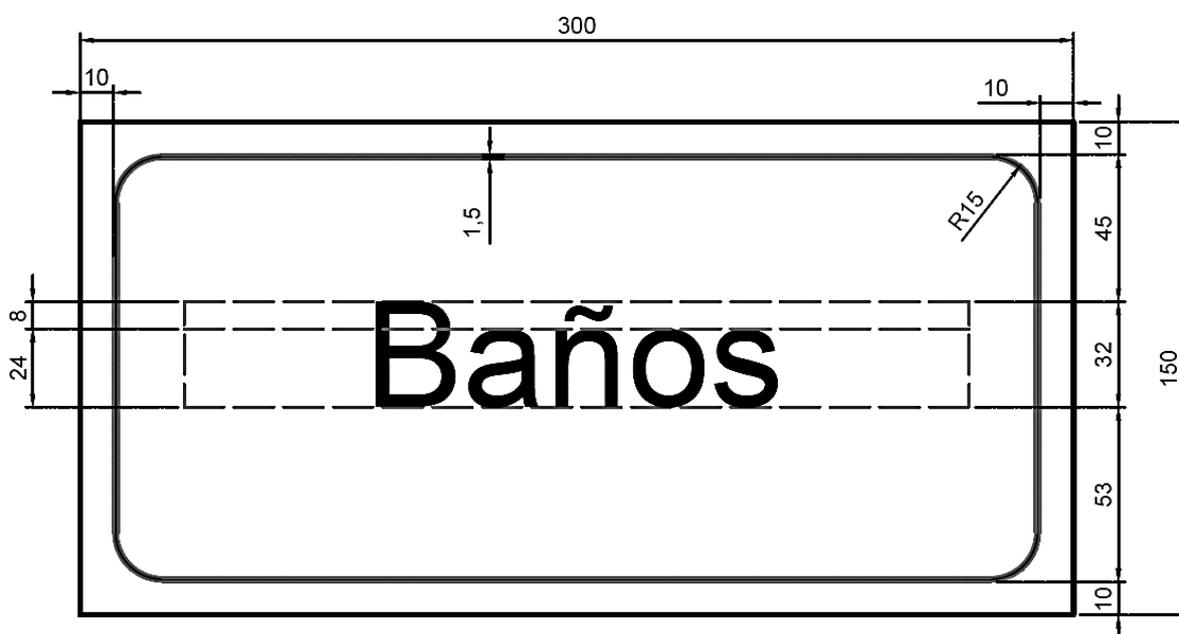
- Largo total: 190mm
- Alto total: 52mm
- Material: Vinilo.



### 2.1.2. Cartel baños

- Leyenda: Baños
- Letra: Arial negrita de entre 3.5 y 5mm de espesor aproximadamente, color negro, iniciando en mayúscula, luego minúsculas y centrado
- Fondo: Blanco
- Borde: Color negro de 1.5mm de espesor y separado 10mm de los bordes del cartel
- Colores: Negro y blanco según tabla 1 del Anexo 3
- Largo total: 300mm
- Alto total: 150mm
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor como mínimo

Plano de cartel, todas las medidas están expresadas en milímetros:



### 2.1.3. Cartel baños (caballeros)

- Leyenda: CABALLEROS
- Letra: Arial negrita de entre 3.5 y 5mm de espesor aproximadamente, color negro, iniciando en mayúscula, luego minúsculas y centrado
- Espacio destinado al pictograma: 2/3 del alto total
- Espacio destinado al texto: 1/3 del alto total
- Fondo: Blanco
- Borde: Color negro de 1.5mm de espesor y separado 10mm de los bordes del cartel
- Colores: Negro y blanco según tabla 1 del Anexo 3
- Alto total: 150mm
- Ancho total: 100mm
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor como mínimo

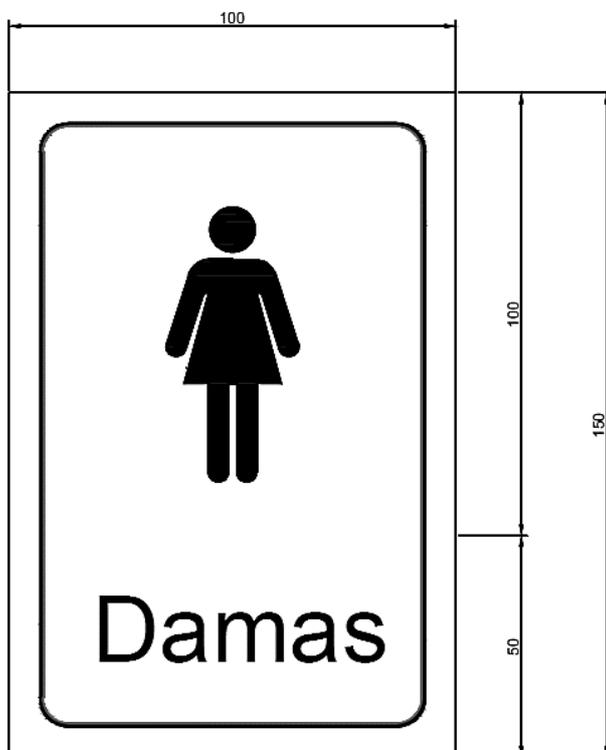
Plano de cartel, todas las medidas están expresadas en milímetros:



#### 2.1.4. Cartel baños (damas)

- Leyenda: DAMAS
- Letra: Arial negrita de entre 3.5 y 5mm de espesor aproximadamente, color negro, iniciando en mayúscula, luego minúsculas y centrado
- Espacio destinado al pictograma: 2/3 del alto total
- Espacio destinado al texto: 1/3 del alto total
- Fondo: Blanco
- Borde: Color negro de 1.5mm de espesor y separado 10mm de los bordes del cartel
- Colores: Negro y blanco según tabla 1 del Anexo 3
- Alto total: 150mm
- Ancho total: 100mm
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor como mínimo

Plano de cartel, todas las medidas están expresadas en milímetros:



#### 2.1.5. Cartel baños (mixtos)

- Leyenda: Sin texto
- Letra: N/A
- Fondo: Blanco
- Borde: Color negro de 1.5mm de espesor y separado 10mm de los bordes del cartel
- Colores: Negro y blanco según tabla 1 del Anexo 3
- Alto total: 150mm
- Ancho total: 200mm
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor como mínimo

Plano de cartel, todas las medidas están expresadas en milímetros:



#### 2.1.6. Cartel baños (personas con discapacidad física o movilidad reducida)

- Leyenda: BAÑOS
- Letra: Arial negrita de entre 3.5 y 5mm de espesor aproximadamente, color negro, iniciando en mayúscula, luego minúsculas y centrado
- Espacio destinado al pictograma: 2/3 del alto total
- Espacio destinado al texto: 1/3 del alto total
- Fondo: Blanco
- Borde: Color negro de 1.5mm de espesor y separado 10mm de los bordes del cartel
- Colores: Negro y blanco según tabla 1 del Anexo 3
- Alto total: 150mm
- Ancho total: 100mm
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor como mínimo

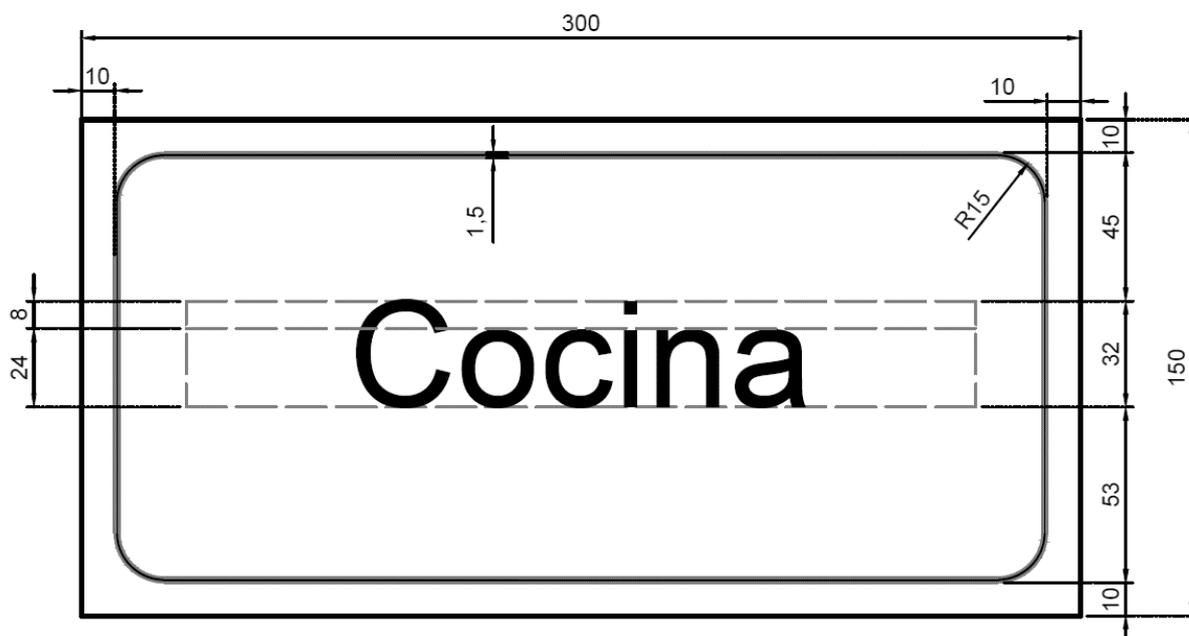
Plano de cartel, todas las medidas están expresadas en milímetros:



### 2.1.7. Cartel cocina

- Leyenda: Cocina
- Letra: Arial negrita de entre 3.5 y 5mm de espesor aproximadamente, color negro, iniciando en mayúscula, luego minúsculas y centrado
- Fondo: Blanco
- Borde: Color negro de 1.5mm de espesor y separado 10mm de los bordes del cartel
- Colores: Negro y blanco según tabla 1
- Largo total: 300mm
- Alto total: 150mm
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor como mínimo
- Si el destino del cartel es exterior, deberá ser apto para intemperie (resistencia garantizada a los rayos UV, temperatura, humedad, resistencia mecánica, etc.).

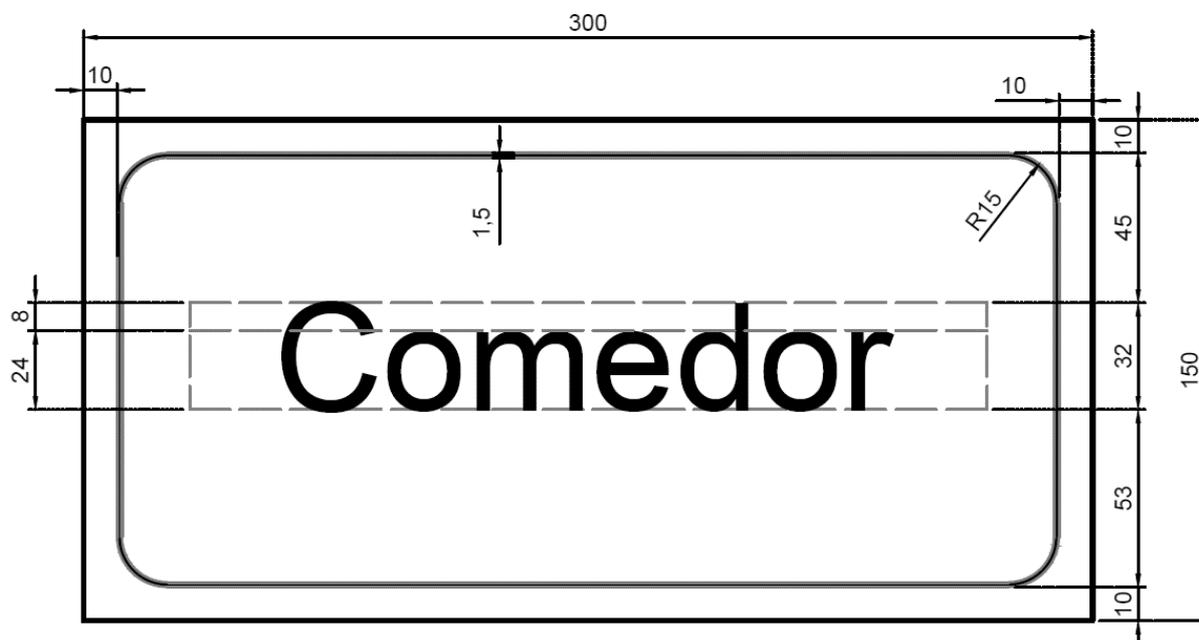
Plano de cartel, todas las medidas están expresadas en milímetros



#### 2.1.8. Cartel comedor

- Leyenda: Comedor
- Letra: Arial negrita entre 3.5 y 5mm de espesor aproximadamente, color negro, iniciando en mayúscula, luego minúsculas y centrado
- Fondo: Blanco
- Borde: Color negro de 1.5mm de espesor y separado 10mm de los bordes del cartel
- Colores: Negro y blanco según tabla 1 del Anexo 3
- Largo total: 300mm
- Alto total: 150mm
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor como mínimo

Plano de cartel, todas las medidas están expresadas en milímetros:



### 2.1.9. Cartel ducha de emergencia

- Leyenda: DUCHA DE EMERGENCIA
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 6 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 6 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Verde (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor
- Fotoluminiscente



### 2.1.10. Cartel entrada

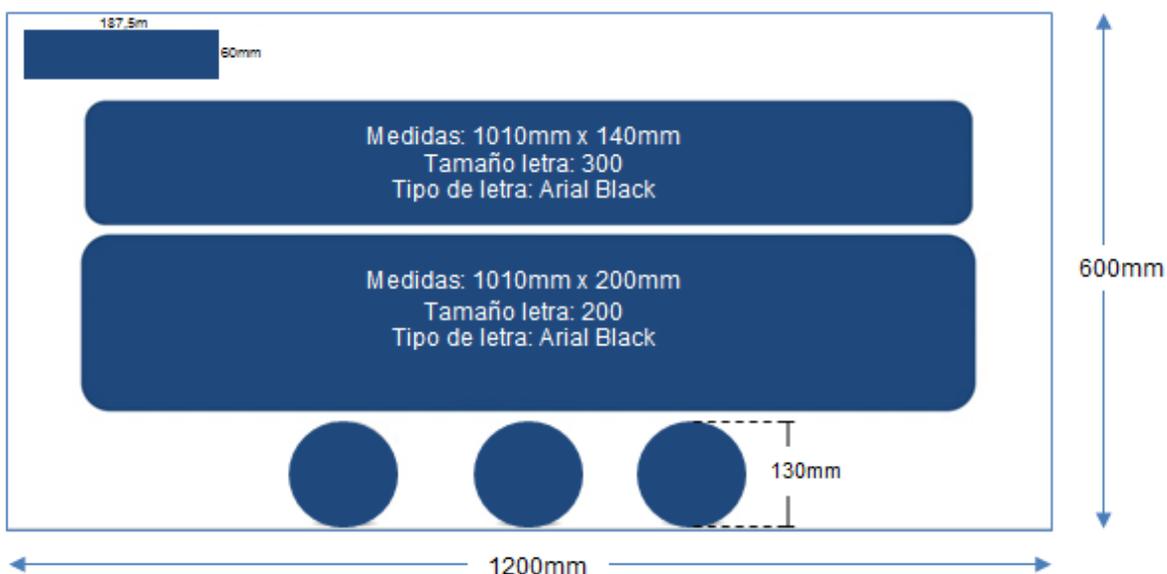
- Leyenda: ENTRADA
- Alto 120 mm, ancho 300 mm
- Color de seguridad: Verde (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor
- Fotoluminiscente





### 2.1.11. Cartel EPP's para visitantes

- Largo total: 1200mm
- Alto total: 600mm
- Logo UTE: 187,5mm x 60mm, formato según documento de identidad corporativa vigente.
- Pictogramas: Según ejemplo y colores según tabla 1 del Anexo 3.
- Leyendas: Según ejemplo y colores según tabla 1 del Anexo 3.
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 5mm de espesor como mínimo.



### 2.1.12. Cartel escalera (en ascenso/derecha)

- Leyenda: ESCALERA
- Flecha: Hacia arriba a la derecha.
- Alto 120 mm, ancho 420 mm
- Color de seguridad: Verde (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor
- Fotoluminiscente



### 2.1.13. Cartel escalera (en ascenso/izquierda)

- Leyenda: ESCALERA
- Flecha: Hacia arriba a la izquierda.
- Alto 120 mm, ancho 420 mm
- Color de seguridad: Verde (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor
- Fotoluminiscente



#### 2.1.14. Cartel escalera (en descenso/derecha)

- Leyenda: ESCALERA
- Flecha: Hacia abajo a la derecha.
- Alto 120 mm, ancho 420 mm
- Color de seguridad: Verde (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor
- Fotoluminiscente



#### 2.1.15. Cartel escalera (en descenso/izquierda)

- Leyenda: ESCALERA
- Flecha: Hacia abajo a la izquierda.
- Alto 120 mm, ancho 420 mm
- Color de seguridad: Verde (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor
- Fotoluminiscente



### 2.1.16. Cartel estacionamiento en reversa

- Leyenda: ESTACIONAMIENTO EN REVERSA (Centrado)
- Pictograma: ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 3 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 3 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Azul (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Azul (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor



### 2.1.17. Cartel extintor

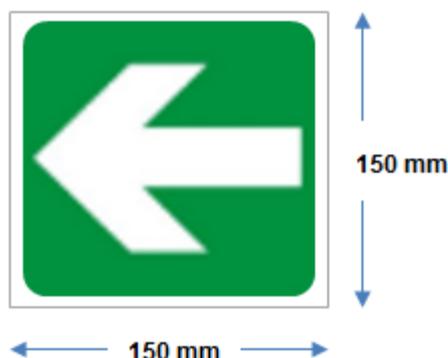
- Leyenda: EXTINTOR (Centrado)
- Pictograma: ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 2 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 2 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Rojo (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)

- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor
- Fotoluminiscente



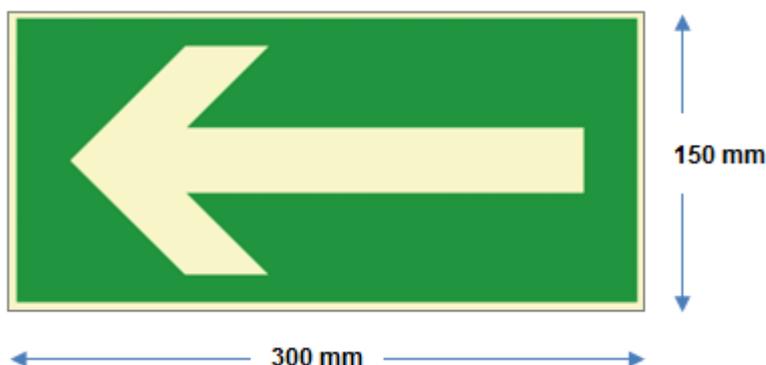
#### 2.1.18. Cartel flecha auxiliar corta

- Dimensiones: Alto 150 mm, ancho 150 mm (Según tabla 6 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Verde (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor
- Fotoluminiscente



### 2.1.19. Cartel flecha auxiliar larga

- Dimensiones: Alto 150 mm, ancho 300 mm (Según tabla 6 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Verde (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor
- Fotoluminiscente



### 2.1.20. Cartel grupo electrógeno

- Leyenda: Grupo electrógeno
- Letra: Arial negrita de entre 3.5 y 5mm de espesor aproximadamente, color negro, iniciando en mayúscula, luego minúsculas y centrado
- Fondo: Blanco
- Borde: Color negro de 2mm de espesor y separado 20mm de los bordes del cartel
- Colores: Negro y blanco según tabla 1 del Anexo 3
- Largo total: 400mm
- Alto total: 300mm
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor como mínimo

Plano de cartel, todas las medidas están expresadas en milímetros





### 2.1.22. Cartel manguera de incendio

- Leyenda: MANGUERA CONTRA INCENDIO (Centrado)
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 2 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 2 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Rojo (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor
- Fotoluminiscente

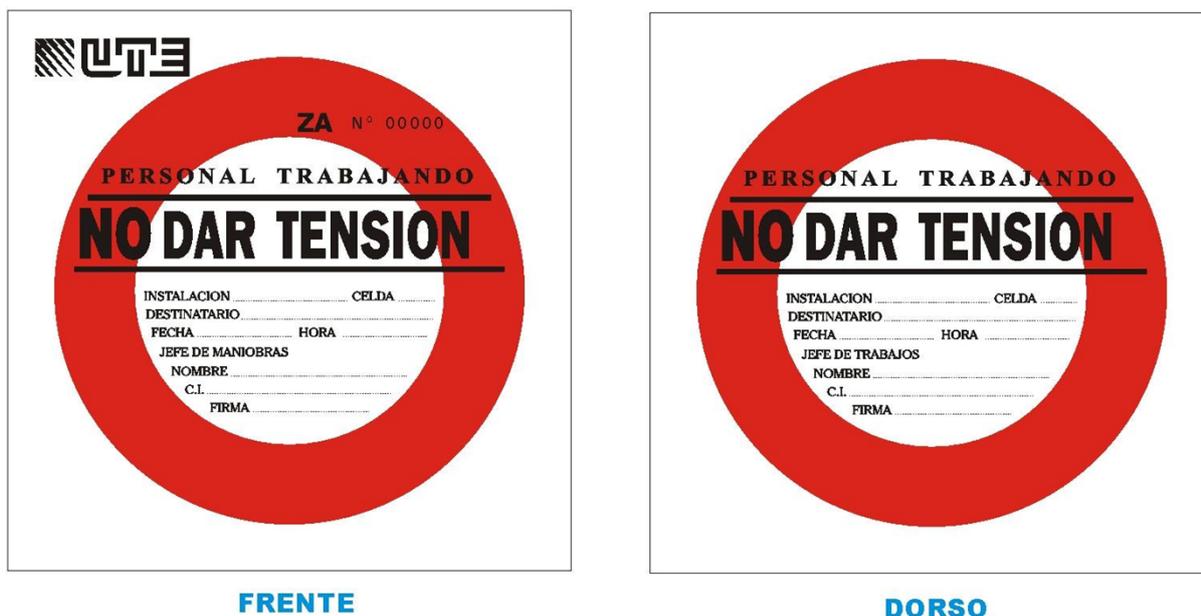


### 2.1.23. Cartel de no dar tensión

El material base usado para el cartel será una cartulina que permita escribir con bolígrafo, de forma cuadrada. El anverso tendrá un fondo blanco, banda circular en rojo, leyenda, número de serie e información requerida para cada trabajo en negro.

El reverso tendrá un fondo blanco, banda circular en rojo, leyenda e información requerida para cada trabajo en negro. El logotipo de UTE será de color negro. El tipo de letra será Arial.

Cada cartel tendrá un número de serie que se proporciona en el pliego (Ej: K8834, que corresponde a la regional Centro). La letra corresponde a la unidad que utiliza el cartel dentro de una regional (cada regional tiene 3 letras dependiendo de quién utilice el cartel) y los números son correlativos y se detallan en la planilla de abajo.



Números de serie iniciales y finales:

Gerencia	Letra	N° de serie inicial	N° de serie final
<b>Oeste</b>	R	R10001	R11333
	S	S10001	S11333
	T	T9669	T11002
<b>Centro</b>	K	K8834	K10166
	L	L8834	L10166
	LL	LL8835	LL10168
<b>Norte</b>	O	O9834	O11166
	P	P9834	P11166
	Q	Q9835	Q11168

#### 2.1.24. Cartel obligación de usar careta y delantal para soldar

- Leyenda: OBLIGACIÓN DE USAR CARETA Y DENTAL PARA SOLDAR (Centrado)
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 3 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 3 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Azul (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Azul (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor



#### 2.1.25. Cartel obligación usar máscara facial con casco y protección auditiva

- Leyenda: OBLIGACIÓN DE USAR MASCARA FACIAL CON CASCO Y PROTECCIÓN AUDITIVA (Centrado)
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 3 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 3 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Azul (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Azul (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor



#### 2.1.26. Cartel obligación de mantener orden y limpieza

- Leyenda: OBLIGACIÓN DE MANTENER EL ORDEN Y LIMPIEZA (Centrado)
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 3 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 3 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Azul (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Azul (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor



### 2.1.27. Cartel obligación de usar delantal

- Leyenda: OBLIGACIÓN DE USAR DELANTAL (Centrado)
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 3 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 3 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Azul (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Azul (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor



### 2.1.28. Cartel obligación de utilizar barbijo

- Leyenda: OBLIGACIÓN DE USAR BARBIJO (Centrado)
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 3 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 3 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Azul (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Azul (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor



### 2.1.29. Cartel obligación usar arnés de seguridad

- Leyenda: OBLIGACIÓN DE USAR ARNÉS DE SEGURIDAD (Centrado)
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 3 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 3 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Azul (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Azul (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor



### 2.1.30. Cartel obligación utilizar calzado seguridad

- Leyenda: OBLIGACIÓN DE UTILIZAR CALZADO DE SEGURIDAD (Centrado)
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 3 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 3 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Azul (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Azul (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor



### 2.1.31. Cartel obligación utilizar casco de seguridad

- Leyenda: OBLIGACIÓN DE UTILIZAR CASCO DE SEGURIDAD (Centrado)
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 3 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 3 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Azul (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Azul (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor



### 2.1.32. Cartel obligación utilizar guantes seguridad

- Leyenda: OBLIGACIÓN DE UTILIZAR GUANTES DE SEGURIDAD (Centrado)
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 3 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 3 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Azul (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Azul (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor



### 2.1.33. Cartel obligación utilizar protección auditiva

- Leyenda: OBLIGACIÓN DE UTILIZAR PROTECCIÓN AUDITIVA (Centrado)
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 3 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 3 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Azul (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Azul (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor



#### 2.1.34. Cartel obligación utilizar protección facial

- Leyenda: OBLIGACIÓN DE UTILIZAR PROTECCIÓN FACIAL (Centrado)
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 3 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 3 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Azul (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Azul (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor



### 2.1.35. Cartel obligación utilizar protección ocular

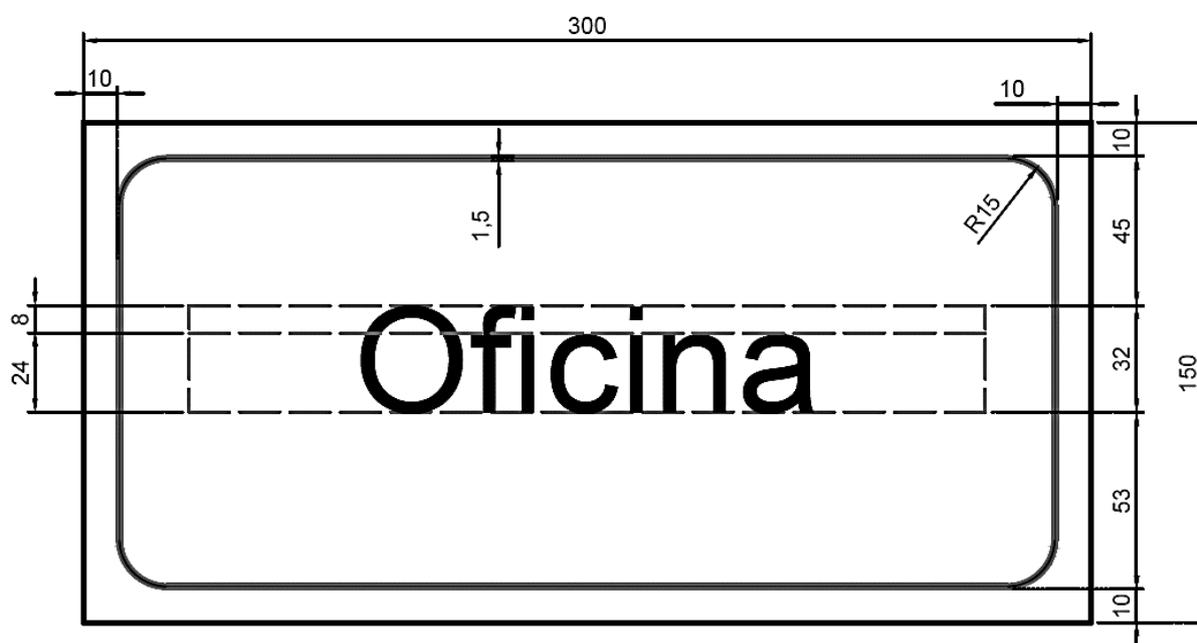
- Leyenda: OBLIGACIÓN DE UTILIZAR PROTECCIÓN OCULAR (Centrado)
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 3 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 3 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Azul (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Azul (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor



### 2.1.36. Cartel oficina

- Leyenda: Oficina
- Letra: Arial negrita de entre 3.5 y 5mm de espesor aproximadamente, color negro, iniciando en mayúscula, luego minúsculas y centrado
- Fondo: Blanco
- Borde: Color negro de 1.5mm de espesor y separado 10mm de los bordes del cartel
- Colores: Negro y blanco según tabla 1 del Anexo 3
- Largo total: 300mm
- Alto total: 150mm
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor como mínimo

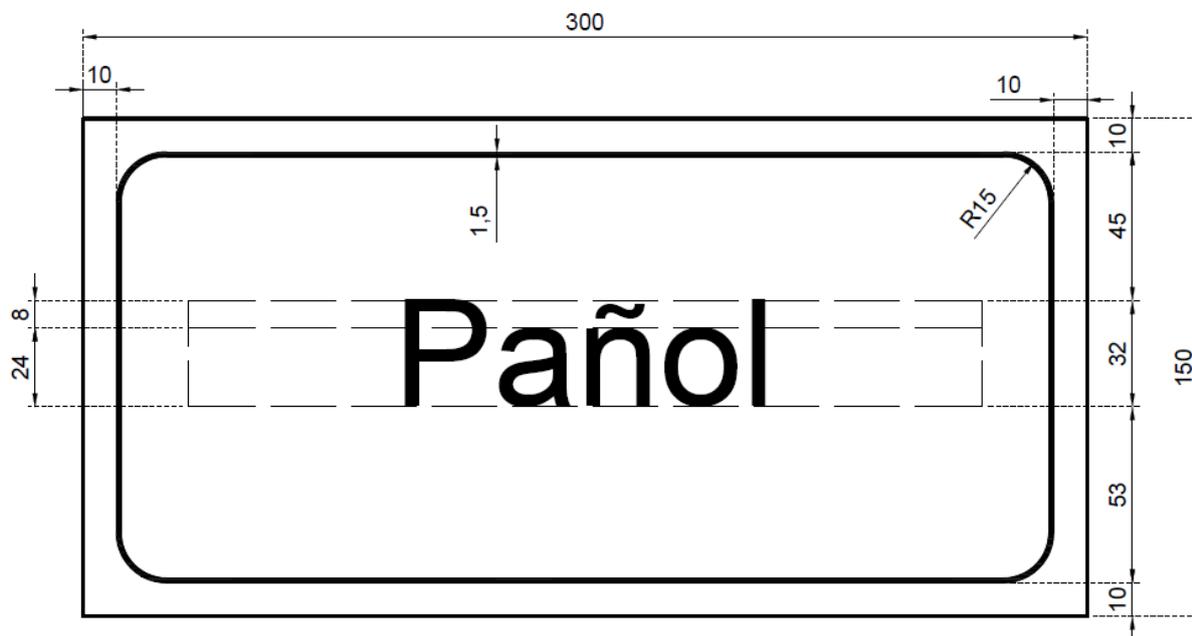
Plano de cartel, todas las medidas están expresadas en milímetros:



### 2.1.37. Cartel pañol

- Leyenda: Pañol
- Letra: Arial negrita de entre 3.5 y 5mm de espesor aproximadamente, color negro, iniciando en mayúscula, luego minúsculas y centrado
- Fondo: Blanco
- Borde: Color negro de 1.5mm de espesor y separado 10mm de los bordes del cartel
- Colores: Negro y blanco según tabla 1 del Anexo 3
- Largo total: 300mm
- Alto total: 150mm
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor como mínimo

Plano de cartel, todas las medidas están expresadas en milímetros:



### 2.1.38. Cartel peligro alta temperatura

- Leyenda: PELIGRO ALTA TEMPERATURA (Centrado)
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 5 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 5 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Amarillo (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Negro (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Negro (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor



### 2.1.39. Cartel peligro caídas a distinto nivel

- Leyenda: PELIGRO CAIDA A DISTINTO NIVEL (Centrado)
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 5 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 5 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Amarillo (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Negro (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Negro (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor



#### 2.1.40. Cartel peligro caídas mismo nivel

- Leyenda: PELIGRO CAIDAS MISMO NIVEL (Centrado)
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 5 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 5 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Amarillo (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Negro (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Negro (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor



#### 2.1.41. Cartel peligro de incendio

- Leyenda: PELIGRO DE INCENDIO (Centrado)
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 5 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 5 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Amarillo (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Negro (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Negro (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor



#### 2.1.42. Cartel peligro riesgo de atrapamiento

- Leyenda: PELIGRO RIESGO DE ATRAPAMIENTO (Centrado)
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 5 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 5 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Amarillo (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Negro (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Negro (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor



### 2.1.43. Cartel peligro ruido

- Leyenda: PELIGRO RUIDO (Centrado)
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 5 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 5 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Amarillo (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Negro (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Negro (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor



#### 2.1.44. Cartel primeros auxilios

- Leyenda: PRIMEROS AUXILIOS
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 6 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 6 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Verde (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor
- Fotoluminiscente



#### 2.1.45. Cartel prohibido apagar con agua

- Leyenda: PROHIBIDO APAGAR CON AGUA (Centrado)
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 4 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 4 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Rojo (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Negro (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor



#### 2.1.46. Cartel prohibido beber agua no potable

- Leyenda: PROHIBIDO BEBER AGUA NO POTABLE (Centrado)
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 4 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 4 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Rojo (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Negro (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor



#### 2.1.47. Cartel prohibido consumir alimentos

- Leyenda: PROHIBIDO CONSUMIR ALIMENTOS (Centrado)
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 4 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 4 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Rojo (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Negro (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor



#### 2.1.48. Cartel prohibido estacionar

- Leyenda: PROHIBIDO ESTACIONAR (Centrado)
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 4 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 4 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Rojo (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Negro (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor



#### 2.1.49. Cartel prohibido fumar

- Leyenda: PROHIBIDO FUMAR (Centrado)
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 4 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 4 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Rojo (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Negro (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor



#### 2.1.50. Cartel prohibido pasar

- Leyenda: PROHIBIDO PASAR (Centrado)
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 4 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 4 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Rojo (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Negro (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor



### 2.1.51. Cartel prohibido pintar o fijar avisos

- Leyenda: PROHIBIDO PINTAR O FIJAR AVISOS (Centrado)
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 4 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 4 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Rojo (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Negro (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor



### 2.1.52. Cartel punto de reunión

- Leyenda: PUNTO DE REUNIÓN
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 6 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 6 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Verde (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor
- Fotoluminiscente



### 2.1.53. Cartel riesgo eléctrico

- Leyenda: RIESGO ELÉCTRICO (Centrado)
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 5 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 5 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Amarillo (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Negro (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Negro (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material:
  1. Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor
  2. Autoadhesivo: Vinilo. Ancho total 150 mm, alto total 200mm (según tabla 1 del Anexo 3)



#### 2.1.54. Cartel salida emergencia - 40x30cm horizontal/solo texto

- Leyenda: SALIDA DE EMERGENCIA
- Ancho 400 mm, alto 300 mm
- Color de seguridad: Verde (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor
- Fotoluminiscente



#### 2.1.55. Cartel salida emergencia - 40x30cm vertical pictograma y texto

- Leyenda: SALIDA DE EMERGENCIA
- Pictograma ancho 300 mm, alto 300 mm (Según tabla 6 del Anexo 3)
- Ancho total 300 mm, alto total 400 mm (Según tabla 6 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Verde (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor
- Fotoluminiscente



#### 2.1.56. Cartel salida emergencia (flecha abajo/derecha)

- Leyenda: SALIDA DE EMERGENCIA
- Flecha: Hacia abajo a la derecha.
- Alto 120 mm, ancho 420 mm
- Color de seguridad: Verde (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor
- Fotoluminiscente



### 2.1.57. Cartel salida emergencia (flecha abajo/izquierda)

- Leyenda: SALIDA DE EMERGENCIA
- Flecha: Hacia abajo a la izquierda.
- Ancho total 120 mm, alto total 420 mm
- Color de seguridad: Verde (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor
- Fotoluminiscente



### 2.1.58. Cartel salida emergencia (flecha arriba/derecha)

- Leyenda: SALIDA DE EMERGENCIA
- Flecha: Hacia arriba a la derecha.
- Alto 120 mm, ancho 420 mm
- Color de seguridad: Verde (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor
- Fotoluminiscente



### 2.1.59. Cartel salida emergencia (flecha arriba/izquierda)

- Leyenda: SALIDA DE EMERGENCIA
- Flecha: Hacia arriba a la izquierda.
- Ancho total 120 mm, alto total 420 mm
- Color de seguridad: Verde (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor
- Fotoluminiscente



### 2.1.60. Cartel salida emergencia (flecha hacia la derecha)

- Leyenda: SALIDA DE EMERGENCIA
- Flecha: Horizontal hacia la derecha.
- Alto 120 mm, ancho 420 mm
- Color de seguridad: Verde (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor
- Fotoluminiscente



### 2.1.61. Cartel salida emergencia (flecha hacia la izquierda)

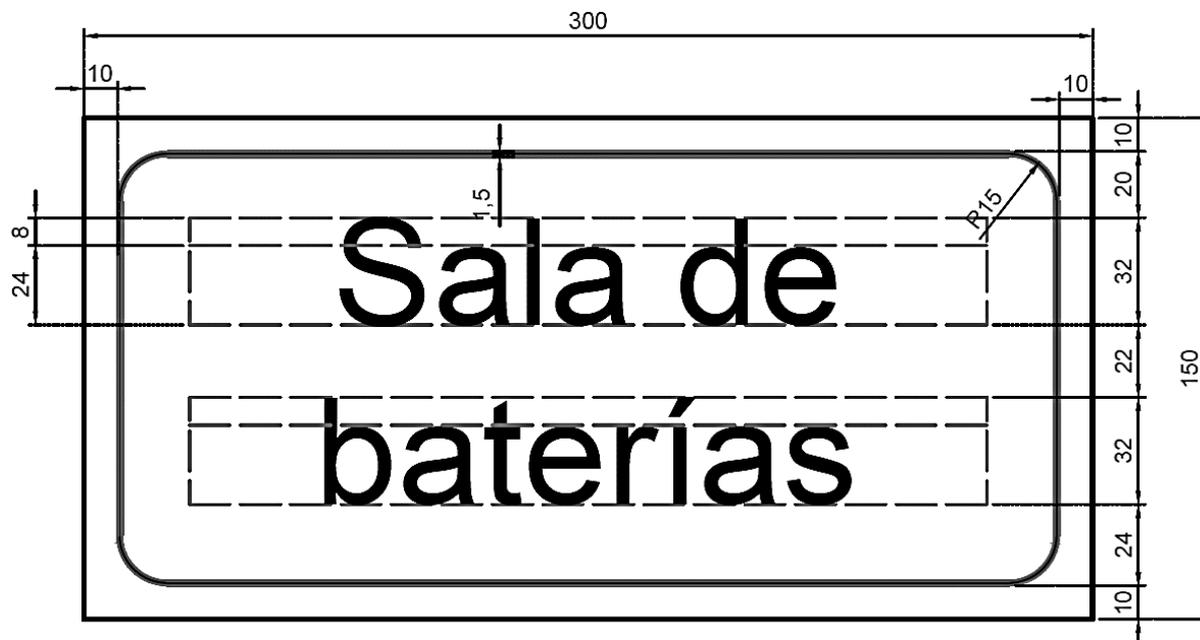
- Leyenda: SALIDA DE EMERGENCIA
- Flecha: Horizontal hacia la izquierda.
- Ancho total 120 mm, alto total 420 mm
- Color de seguridad: Verde (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor
- Fotoluminiscente



### 2.1.62. Cartel sala de baterías

- Leyenda: Sala de baterías
- Letra: Arial negrita de entre 3.5 y 5mm de espesor aproximadamente, color negro, iniciando en mayúscula, luego minúsculas y centrado
- Fondo: Blanco
- Borde: Color negro de 1.5mm de espesor y separado 10mm de los bordes del cartel
- Colores: Negro y blanco según tabla 1 del Anexo 3
- Largo total: 400mm
- Alto total: 300mm
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor como mínimo

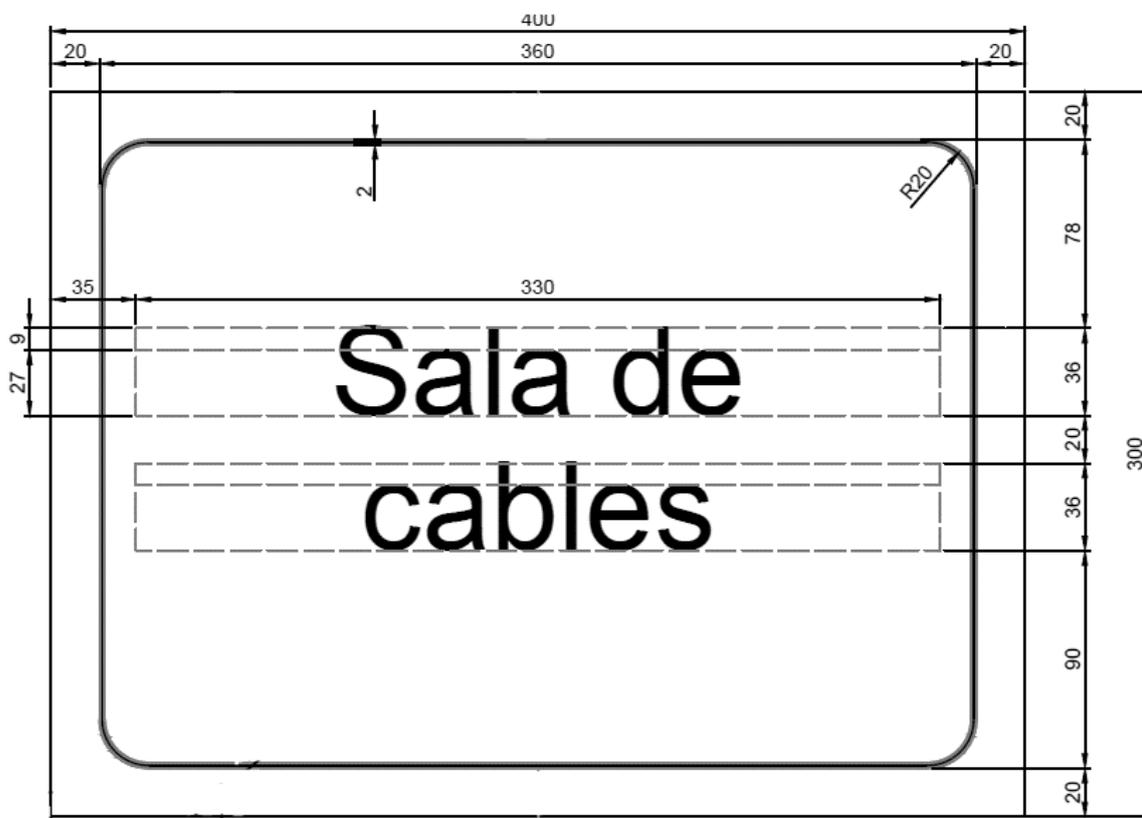
Plano de cartel, todas las medidas están expresadas en milímetros:



### 2.1.63. Cartel sala de cables

- Leyenda: Sala de cables
- Letra: Arial negrita de entre 3.5 y 5mm de espesor aproximadamente, color negro, iniciando en mayúscula, luego minúsculas y centrado
- Fondo: Blanco
- Borde: Color negro de 2mm de espesor y separado 20mm de los bordes del cartel
- Colores: Negro y blanco según tabla 1 del Anexo 3
- Largo total: 400mm
- Alto total: 300mm
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor como mínimo

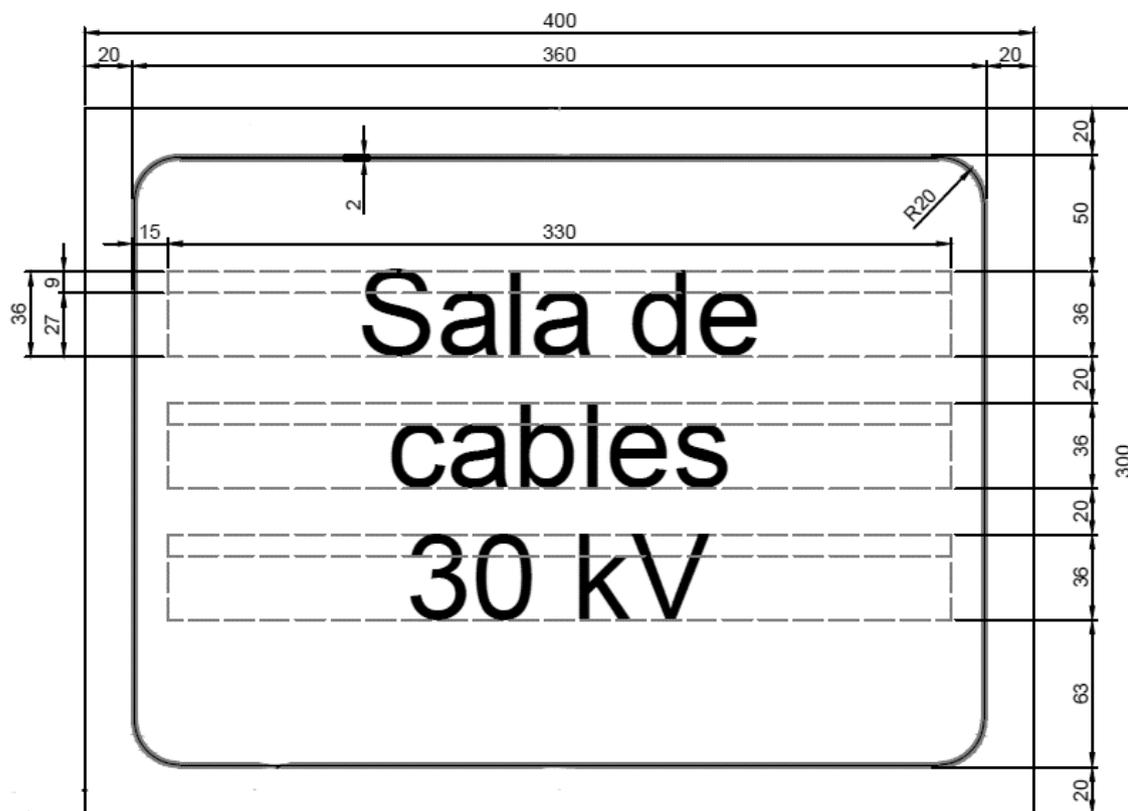
Plano de cartel, todas las medidas están expresadas en milímetros:



#### 2.1.64. Cartel sala de cables 30 KV

- Leyenda: Sala de cables 30 kV
- Letra: Arial negrita de entre 3.5 y 5mm de espesor aproximadamente, color negro, iniciando en mayúscula, luego minúsculas y centrado
- Fondo: Blanco
- Borde: Color negro de 2mm de espesor y separado 20mm de los bordes del cartel
- Colores: Negro y blanco según tabla 1 del Anexo 3
- Largo total: 400mm
- Alto total: 300mm
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor como mínimo

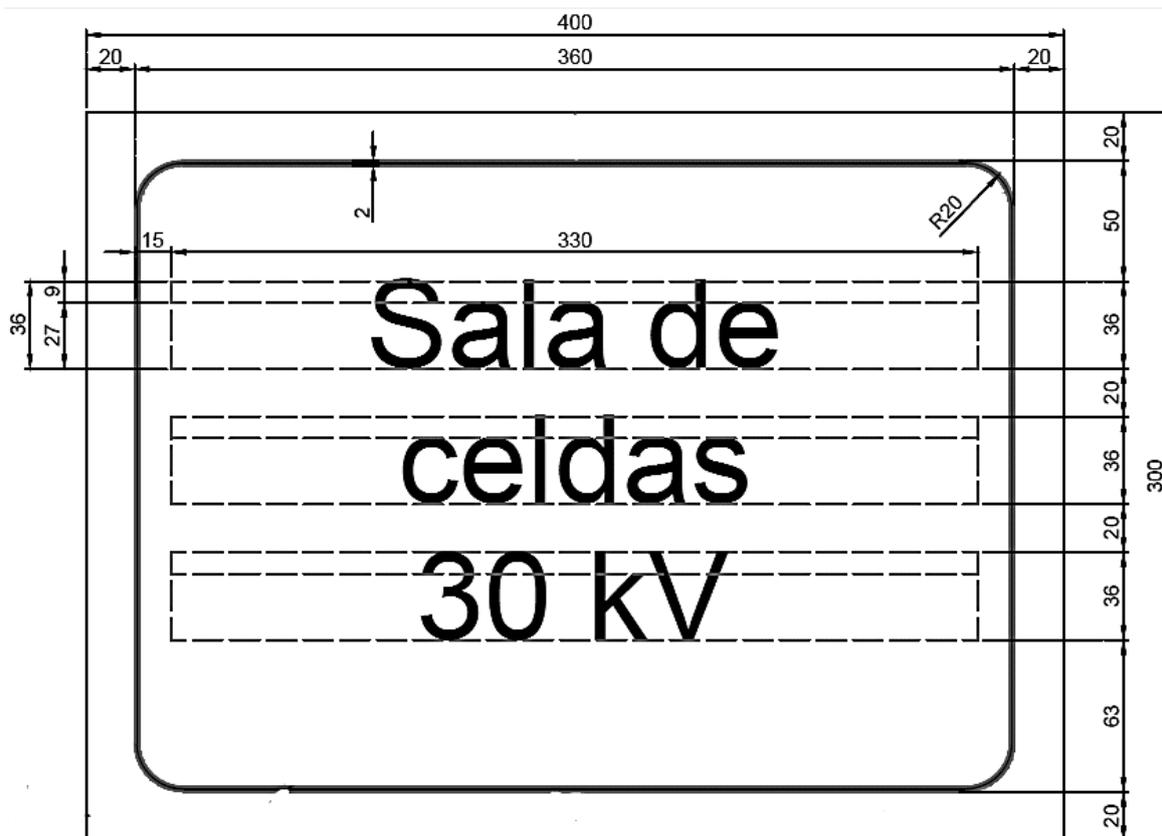
Plano de cartel, todas las medidas están expresadas en milímetros



### 2.1.65. Cartel sala de celdas 30 KV

- Leyenda: Sala de celdas 30 kV
- Letra: Arial negrita de entre 3.5 y 5mm de espesor aproximadamente, color negro, iniciando en mayúscula, luego minúsculas y centrado
- Fondo: Blanco
- Borde: Color negro de 2mm de espesor y separado 20mm de los bordes del cartel
- Colores: Negro y blanco según tabla 1 del Anexo 3
- Largo total: 400mm
- Alto total: 300mm
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor como mínimo

Plano de cartel, todas las medidas están expresadas en milímetros



#### 2.1.66. Cartel sala de comunicaciones

- Leyenda: Sala de comunicaciones
- Letra: Arial negrita de entre 3.5 y 5mm de espesor aproximadamente, color negro, iniciando en mayúscula, luego minúsculas y centrado
- Fondo: Blanco
- Borde: Color negro de 2mm de espesor y separado 20mm de los bordes del cartel
- Colores: Negro y blanco según tabla 1 del Anexo 3
- Largo total: 400mm
- Alto total: 300mm
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor como mínimo

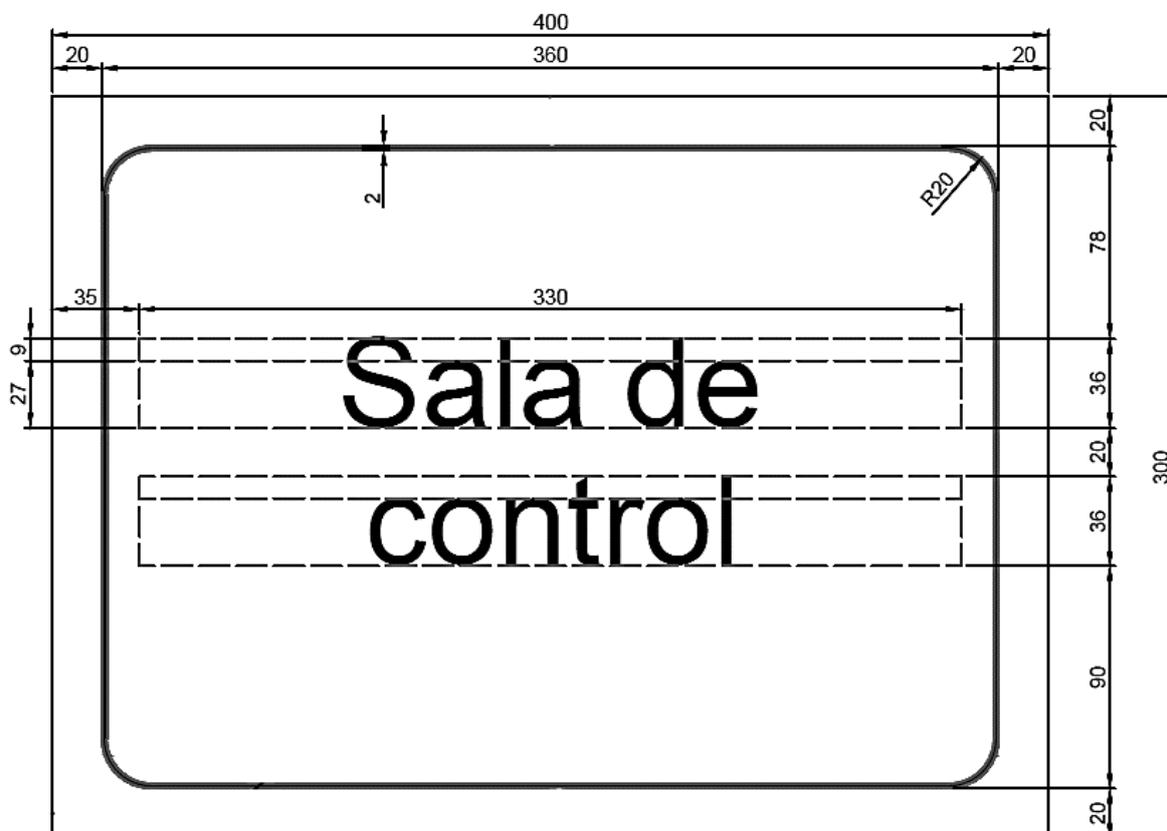
Plano de cartel, todas las medidas están expresadas en milímetros:



### 2.1.67. Cartel sala de control

- Leyenda: Sala de control
- Letra: Arial negrita de entre 3.5 y 5mm de espesor aproximadamente, color negro, iniciando en mayúscula, luego minúsculas y centrado
- Fondo: Blanco
- Borde: Color negro de 2mm de espesor y separado 20mm de los bordes del cartel
- Colores: Negro y blanco según tabla 1 del Anexo 3
- Largo total: 400mm
- Alto total: 300mm
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor como mínimo

Plano de cartel, todas las medidas están expresadas en milímetros:



### 2.1.68. Cartel sala de reuniones

- Leyenda: Sala de reuniones
- Letra: Arial negrita de entre 2.5 y 5mm de espesor aproximadamente, color negro, iniciando en mayúscula, luego minúsculas y centrado
- Fondo: Blanco
- Borde: Color negro de 1.5mm de espesor y separado 10mm de los bordes del cartel
- Colores: Negro y blanco según tabla 1 del Anexo 3
- Largo total: 300mm
- Alto total: 150mm
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor como mínimo

Plano de cartel, todas las medidas están expresadas en milímetros:



#### 2.1.69. Cartel salida

- Leyenda: SALIDA
- Alto 120 mm, ancho 300 mm
- Color de seguridad: Verde (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor
- Fotoluminiscente



#### 2.1.70. Cartel salida (flecha hacia la derecha 30x15cm)

- Leyenda: SALIDA
- Flecha: Horizontal y hacia la derecha.
- Alto 150 mm, ancho 300 mm (Según tabla 6 del Anexo 3)

- Color de seguridad: Verde (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor
- Fotoluminiscente



#### 2.1.71. Cartel salida (flecha hacia la izquierda 30x15cm)

- Leyenda: SALIDA
- Flecha: Horizontal y hacia la izquierda.
- Alto 150 mm, ancho 300 mm (Según tabla 6 del Anexo 3)
- Color de seguridad: Verde (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor
- Fotoluminiscente



**2.1.72. Cartel salida (flecha hacia la derecha)**

- Leyenda: SALIDA
- Flecha: Horizontal y hacia la derecha.
- Alto 120 mm, ancho 420 mm
- Color de seguridad: Verde (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor
- Fotoluminiscente

**2.1.73. Cartel salida (flecha hacia la izquierda)**

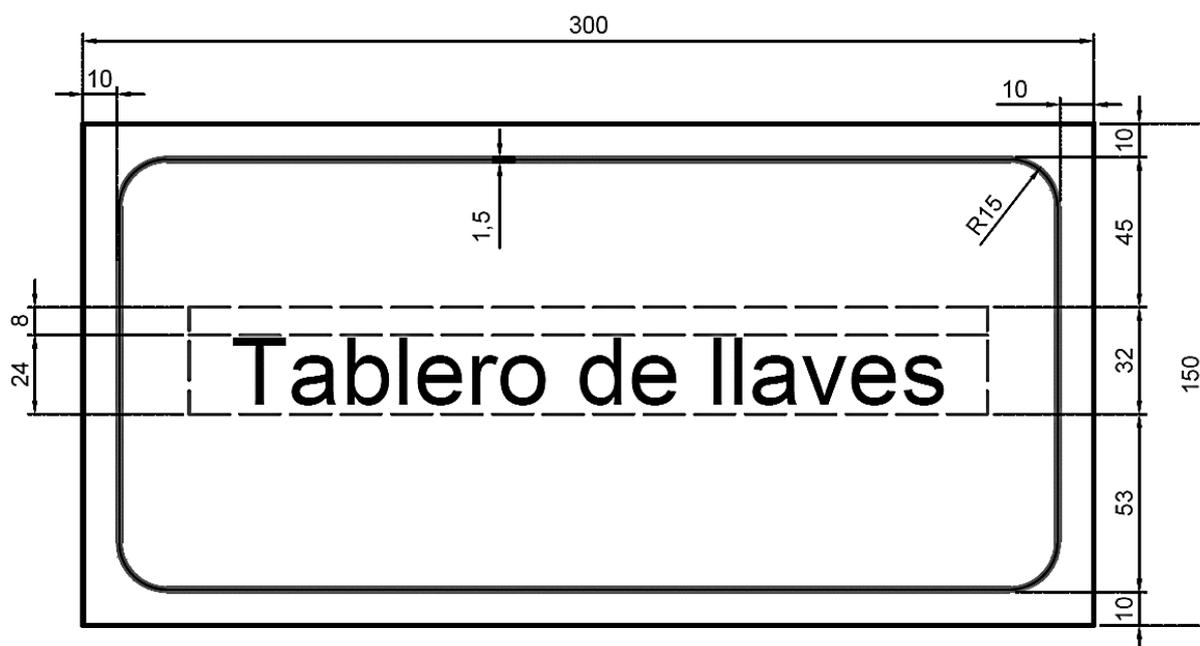
- Leyenda: SALIDA
- Flecha: Horizontal y hacia la izquierda.
- Alto 120 mm, ancho 420 mm
- Color de seguridad: Verde (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color de contraste: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color pictograma: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Color borde: Blanco (Según tabla 1 del Anexo 3)
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor
- Fotoluminiscente



### 2.1.74. Cartel tablero de llaves

- Leyenda: Tablero de llaves
- Letra: Arial negrita de entre 2.5 y 5mm de espesor aproximadamente, color negro, iniciando en mayúscula, luego minúsculas y centrado
- Fondo: Blanco
- Borde: Color negro de 1.5mm de espesor y separado 10mm de los bordes del cartel
- Colores: Negro y blanco según tabla 1
- Largo total: 300mm
- Alto total: 150mm
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor como mínimo
- Si el destino del cartel es exterior, deberá ser apto para intemperie (resistencia garantizada a los rayos UV, temperatura, humedad, resistencia mecánica, etc.).

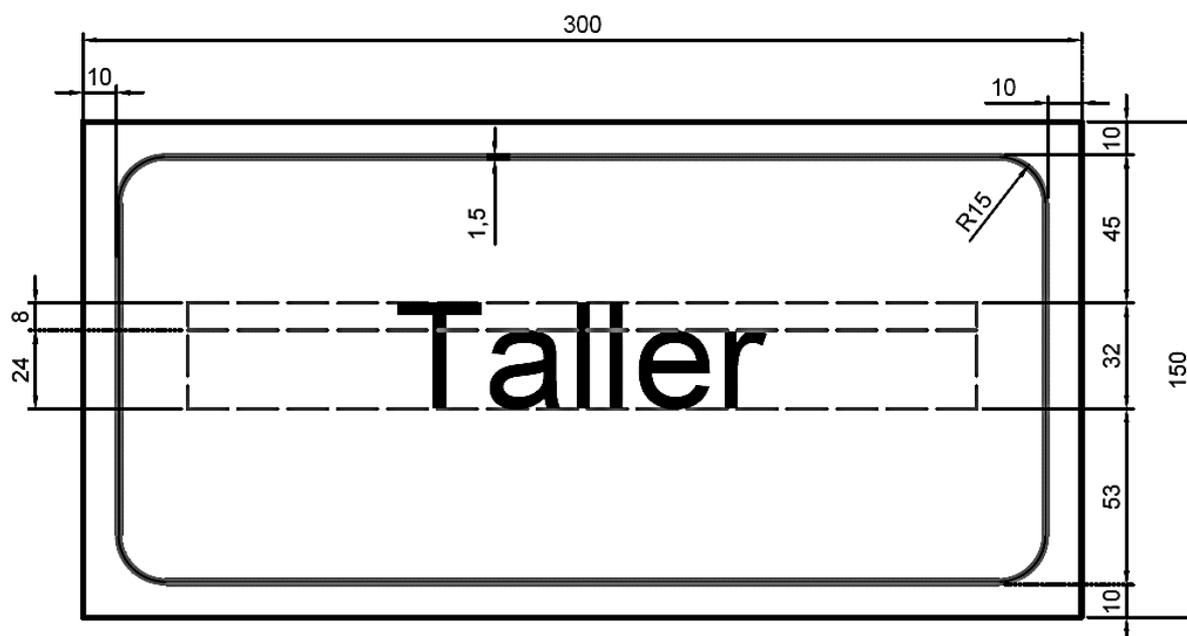
Plano de cartel, todas las medidas están expresadas en milímetros:



### 2.1.75. Cartel taller

- Leyenda: Taller
- Letra: Arial negrita de entre 3.5 y 5mm de espesor aproximadamente, color negro, iniciando en mayúscula, luego minúsculas y centrado
- Fondo: Blanco
- Borde: Color negro de 1.5mm de espesor y separado 10mm de los bordes del cartel
- Colores: Negro y blanco según tabla 1 del Anexo 3
- Largo total: 300mm
- Alto total: 150mm
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor como mínimo

Plano de cartel, todas las medidas están expresadas en milímetros:



### 2.1.76. Cartel tu seguridad está primero

- Largo total: 475mm
- Alto total: 175mm
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 5mm de espesor como mínimo.



### AUTOADHESIVO:

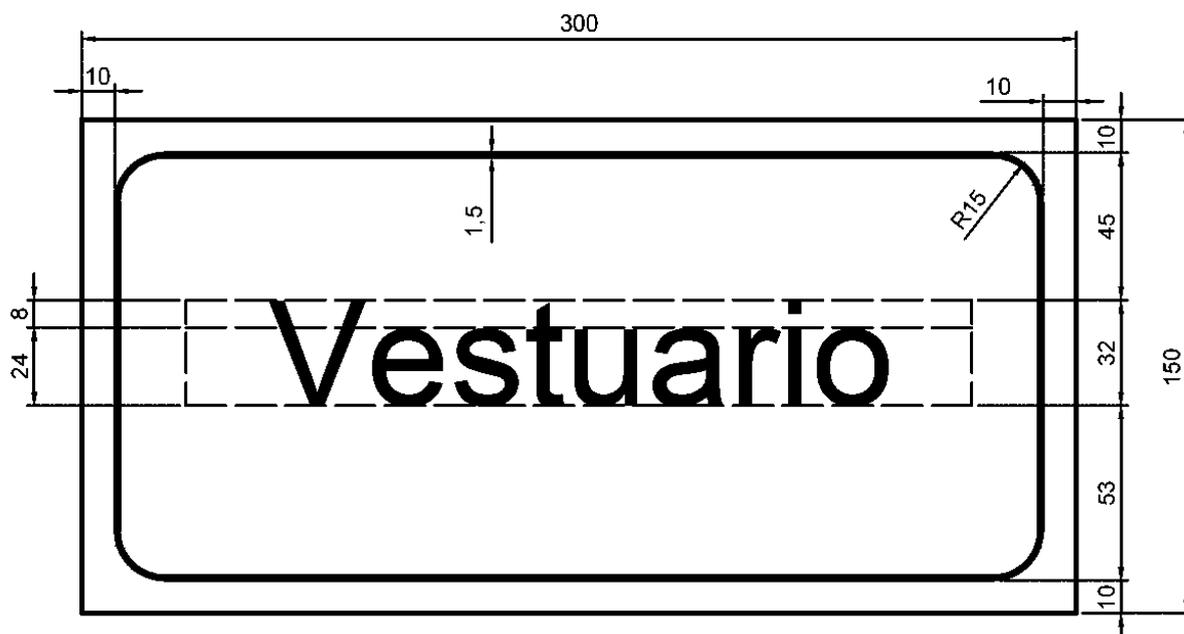
- Largo total: 95mm
- Alto total: 35mm
- Material: Vinilo.



#### 2.1.77. Cartel vestuario

- Leyenda: Vestuario
- Letra: Arial negrita de entre 3.5 y 5mm de espesor aproximadamente, color negro, iniciando en mayúscula, luego minúsculas y centrado
- Fondo: Blanco
- Borde: Color negro de 1.5mm de espesor y separado 10mm de los bordes del cartel
- Colores: Negro y blanco según tabla 1 del Anexo 3
- Largo total: 300mm
- Alto total: 150mm
- Material: Lámina de PVC rígido del tipo Sintra de 3mm de espesor como mínimo

Plano de cartel, todas las medidas están expresadas en milímetros:



#### 2.1.78. REFERENCIAS NORMATIVAS

UNIT-ISO 3864-1 - Símbolos gráficos - Colores y señales de Seguridad

IT-10 - Señalización de Incendio - SDN Bomberos

Documento de Identidad Corporativa de UTE



## ANEXO 2

### PLANILLA DE PRECIOS

Sub ítem	Código	Descripción	Cant.	Unidad	Precio unitario	Precio Total
1.1	83977	CARTEL 5 REGLAS DE ORO (CUADRADO)	202	UN		
1.2	84032	CARTEL 5 REGLAS DE ORO (CUAD) AUTOAD	1.000	UN		
1.3	58257	CARTEL 5 REGLAS DE ORO (RECTANGULAR)	239	UN		
1.4	84033	CARTEL 5 REGLAS DE ORO (RECT) AUTOAD	1.000	UN		
1.5	83912	CARTEL BAÑOS	58	UN		
1.6	83913	CARTEL BAÑOS (CABALLEROS)	14	UN		
1.7	83914	CARTEL BAÑOS (DAMAS)	14	UN		
1.8	83915	CARTEL BAÑOS (MIXTOS)	35	UN		
1.9	83916	CARTEL BAÑOS (PERS MOVILIDAD REDUCIDA)	12	UN		
1.10	84042	CARTEL COCINA	61	UN		
1.11	83917	CARTEL COMEDOR	82	UN		
1.12	58250	CARTEL DUCHA DE EMERGENCIA	110	UN		
1.13	83918	CARTEL ENTRADA	126	UN		
1.14	83919	CARTEL EPP'S PARA VISITANTES	55	UN		
1.15	83920	CARTEL ESCALERA (EN ASCENSO/DERECHA)	34	UN		
1.16	83921	CARTEL ESCALERA (EN ASCENSO/IZQUIERDA)	47	UN		
1.17	83922	CARTEL ESCALERA (EN DESCENSO/DERECHA)	32	UN		
1.18	83923	CARTEL ESCALERA (EN DESCENSO/IZQUIERDA)	11	UN		
1.19	83924	CARTEL ESTACIONAMIENTO EN REVERSA	60	UN		
1.20	58248	CARTEL EXTINTOR	686	UN		
1.21	83925	CARTEL FLECHA AUXILIAR 150X150MM	108	UN		
1.22	83926	CARTEL FLECHA AUXILIAR LARGA 300X150MM	18	UN		
1.23	83927	CARTEL GRUPO ELECTRÓGENO	86	UN		
1.24	83928	CARTEL LAVAOJOS DE EMERGENCIA	66	UN		
1.25	58247	CARTEL MANGUERA DE INCENDIO	29	UN		
1.26	58253	CARTEL NO DAR TENSION	12.000	UN		
1.27	83929	CARTEL OBLIG UTILIZ CARETA/DELANT/SOLDAR	107	UN		
1.28	83930	CARTEL OBLIG. MÁSC-FAC/CASC/PROT-AUDIT	102	UN		
1.29	83931	CARTEL OBLIGACIÓN DE MANT ORDEN Y LIMP	206	UN		
1.30	83932	CARTEL OBLIGACIÓN DE USAR DELANTAL	83	UN		
1.31	83933	CARTEL OBLIGACIÓN DE UTILIZAR BARBIJO	17	UN		
1.32	83934	CARTEL OBLIGACIÓN USAR ARNÉS DE SEG.	132	UN		
1.33	58235	CARTEL OBLIGACIÓN UTILIZAR CALZADO SEG.	336	UN		
1.34	58233	CARTEL OBLIGACIÓN UTILIZAR CASCO DE SEG.	227	UN		
1.35	58234	CARTEL OBLIGACIÓN UTILIZAR GUANTES SEG.	308	UN		
1.36	83942	CARTEL OBLIGACIÓN UTILIZAR PROTEC AUDIT	95	UN		
1.37	83943	CARTEL OBLIGACIÓN UTILIZAR PROTEC FACIAL	132	UN		
1.38	58236	CARTEL OBLIGACIÓN UTILIZAR PROTEC	306	UN		

		OCULAR				
1.39	83944	CARTEL OFICINA	65	UN		
1.40	83945	CARTEL PAÑOL	286	UN		
1.41	83946	CARTEL PELIGRO ALTA TEMPERATURA	66	UN		
1.42	58240	CARTEL PELIGRO CAÍDAS A DISTINTO NIVEL	220	UN		
1.43	58241	CARTEL PELIGRO CAÍDAS MISMO NIVEL	127	UN		
1.44	83947	CARTEL PELIGRO DE INCENDIO	156	UN		
1.45	83948	CARTEL PELIGRO RIESGO DE ATRAPAMIENTO	66	UN		
1.46	83949	CARTEL PELIGRO RUIDO	104	UN		
1.47	58222	CARTEL PRIMEROS AUXILIOS	86	UN		
1.48	58251	CARTEL PROHIBIDO APAGAR CON AGUA	150	UN		
1.49	83950	CARTEL PROHIBIDO BEBER AGUA NO POTABLE	72	UN		
1.50	83951	CARTEL PROHIBIDO CONSUMIR ALIMENTOS	92	UN		
1.51	83952	CARTEL PROHIBIDO ESTACIONAR	126	UN		
1.52	83953	CARTEL PROHIBIDO FUMAR	154	UN		
1.53	58252	CARTEL PROHIBIDO PASAR	132	UN		
1.54	83954	CARTEL PROHIBIDO PINTAR O FIJAR AVISOS	66	UN		
1.55	83955	CARTEL PUNTO DE REUNIÓN	120	UN		
1.56	58237	CARTEL RIESGO ELÉCTRICO	2.090	UN		
1.57	84043	CARTEL RIESGO ELÉCTRICO (AUTOADHESIVO)	600	UN		
1.58	83956	CARTEL SAL EMERG - 40X30CM HORIZ/SOLOTXT	72	UN		
1.59	83957	CARTEL SAL EMERG - 40X30CM VERT PICT+TXT	71	UN		
1.60	83958	CARTEL SAL EMERG (FLECHA ABAJO/DERE)	31	UN		
1.61	83959	CARTEL SAL EMERG (FLECHA ABAJO/IZQ)	31	UN		
1.62	83960	CARTEL SAL EMERG (FLECHA ARRIBA/DERE)	31	UN		
1.63	83961	CARTEL SAL EMERG (FLECHA ARRIBA/IZQ)	31	UN		
1.64	83962	CARTEL SALA DE BATERÍAS	107	UN		
1.65	84005	CARTEL SALA DE CABLES	137	UN		
1.66	84006	CARTEL SALA DE CABLES 30 KV	120	UN		
1.67	83963	CARTEL SALA DE CELDAS 30 KV	110	UN		
1.68	84002	CARTEL SALA DE COMUNICACIONES	126	UN		
1.69	83964	CARTEL SALA DE CONTROL	102	UN		
1.70	84003	CARTEL SALA DE REUNIONES	62	UN		
1.71	83965	CARTEL SALIDA	169	UN		
1.72	83966	CARTEL SALIDA (FLECHA HACIA DER 30X15CM)	8	UN		
1.73	83967	CARTEL SALIDA (FLECHA HACIA IZQ 30X15CM)	7	UN		
1.74	83968	CARTEL SALIDA (FLECHA HACIA LA DERECHA)	44	UN		
1.75	83969	CARTEL SALIDA (FLECHA HACIA LA IZQ.)	43	UN		
1.76	60175	CARTEL SALIDA EMERG (FLECHA HACIA DERE)	55	UN		
1.77	58249	CARTEL SALIDA EMERG (FLECHA HACIA IZQ)	55	UN		
1.78	84044	CARTEL TABLERO DE LLAVES	180	UN		
1.79	83971	CARTEL TALLER	84	UN		
1.80	83974	CARTEL TU SEGURIDAD ESTÁ PRIMERO	355	UN		

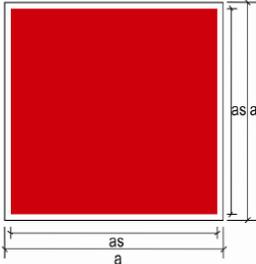
1.81	84045	CARTEL TU SEGURIDAD ESTÁ PRIMERO(AUTOAD)	1.000	UN		
1.82	83975	CARTEL VESTUARIO	64	UN		

### ANEXO 3

Tabla 1 - Coordenadas de color según los diferentes sistemas de orden de color para utilizar en la cartelería de seguridad

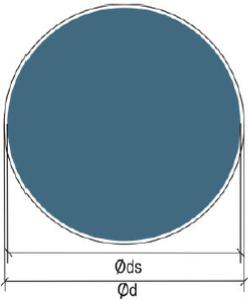
Color	DIN 5381	RAL	Munsell	AFNOR	NCS
	DIN 6164			NF X08-002 y X08-010	
Rojo	7,5 : 8,5 : 3	RAL 3001	7,5R 4/14	N° 2805	S 2080-R
Azul	16,7 : 7,2 : 3,8	RAL 5005	2,5PB 3/10	N° 1540	S 4060-R90B
Amarillo	2,5 : 6,5 : 1	RAL 1003	10YR 7/14	N° 1330	S 1070-Y10R
Verde	21,7 : 6,5 : 4	RAL 6032	5G 4/9	N° 2455	S 3060-G
Blanco	N : 0 : 0,5	RAL 9003	N 9,5	N° 3665	S 0500-N
Negro	N : 0 : 9	RAL 9004	N 1	N° 2603	S 9000-N

Tabla 2 - Forma, color y tamaño en función del significado y distancia de observación para carteles con señales de protección contra incendios

Forma geométrica	Significado	Color de			Ejemplo de Uso
		Seguridad	Contraste	Pictograma	
	<b>SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS</b>	<b>ROJO</b>	<b>BLANCO</b>	<b>BLANCO</b>	Extintor de incendio; Hidrante Incendio; Manguera contra incendio.
		<p>Las figuras de Seguridad de Incendio cumplirán con las especificaciones de las figuras.</p> <p>Los colores de la señal serán los siguientes:</p> <p>Color de fondo: Rojo            Símbolo gráfico: Blanco            Borde: Blanco</p> <p>El color de seguridad rojo cubrirá al menos el 50% del área de la señal.</p>			

	<5 mts	<10 mts	<15 mts	<25 mts	<50 mts	
Pictograma	15x15	24x24	30x30	36x36	50x50	Básico (Pictograma)
Vertical	15x20	24x32	30x40	36x48	50x70	Básico (Pictograma) + Complemento (Leyenda)
Horizontal	15x30	24x48	30x60	36x72	50x100	Básico (Pictograma) + Complemento (Leyenda)

Tabla 3 - Forma, color y tamaño en función del significado y distancia de observación para carteles con señal de obligación

Forma geométrica	Significado	Color de			Ejemplo de Uso
		Seguridad	Contraste	Pictograma	
 CIRCULO	OBLIGACIÓN	AZUL	BLANCO	BLANCO	Use protección ocular; Use traje de seguridad; Use mascarilla.
		Las señales de acción obligatoria cumplirán con las especificaciones dados en la figura. Los colores de la señal serán los siguientes:  Color de fondo: Azul Símbolo gráfico: Blanco Borde: Blanco			El color de seguridad azul cubrirá al menos el 50% del área de la señal.

	<math><5\text{ mts}</math>	<math><10\text{ mts}</math>	<math><15\text{ mts}</math>	<math><25\text{ mts}</math>	<math><50\text{ mts}</math>	
Pictograma	15x15	24x24	30x30	36x36	50x50	Básico (Pictograma)
Vertical	15x20	24x32	30x40	36x48	50x70	Básico (Pictograma) + Complemento (Leyenda)
Horizontal	15x30	24x48	30x60	36x72	50x100	Básico (Pictograma) + Complemento (Leyenda)

Tabla 4 - Forma, color y tamaño en función del significado y distancia de observación para carteles con señales de prohibición

Forma geométrica	Significado	Color de			Ejemplo de Uso
		Seguridad	Contraste	Pictograma	
<p>CIRCULO CON DIAGONAL</p>	PROHIBICIÓN	ROJO	BLANCO	BLANCO	Prohibido Fumar; Prohibido hacer fuego; Prohibido el paso de peatones.

Las señales de prohibición cumplirán con las especificaciones dadas en la figura

Los colores de la señal serán las siguientes:

Color de fondo:	Blanco
Banda circular y barra diagonal:	Roja
Símbolo gráfico:	Negro
Borde:	Blanco

El color de seguridad rojo debe cubrir como mínimo el 35% del área total de la señal.

						Básico (Pictograma)	
		15x15	24x24	30x30	36x36	50x50	Básico (Pictograma) + Complemento (Leyenda)
				1			
				1			Básico (Pictograma) + Complemento (Leyenda)
				1	1/3		
		<5 mts	<10 mts	<15 mts	<25 mts	<50 mts	
Pictograma	15x15	24x24	30x30	36x36	50x50		
Vertical	15x20	24x32	30x40	36x48	50x70		
Horizontal	15x30	24x48	30x60	36x72	50x100		

Tabla 5 - Forma, color y tamaño en función del significado y distancia de observación para carteles con señales de advertencia

Forma geométrica	Significado	Color de			Ejemplo de Uso
		Seguridad	Contraste	Pictograma	
<p>TRIANGULO EQUILATERO</p>	ADVERTENCIA	AMARILLO	NEGRO	BLANCO	Riesgo eléctrico; Peligro de muerte; Peligro ácido corrosivo.
	<p>Las señales de advertencia cumplirán con las especificaciones dadas en la figura. Los colores de la señal serán los siguientes:</p> <p>Color de fondo:       Amarillo Banda triangular:    Negra Símbolo gráfico:     Negro Borde:                 Amarillo o Blanco</p> <p>El color de seguridad cubrirá al menos el 50% del área total de la señal.</p>				

						Básico (Pictograma)	
		15x15	24x24	30x30	36x36	50x50	Básico (Pictograma) + Complemento (Leyenda)
				1 PELIGRO DE INCENDIO			
		<5 mts	<10 mts	<15 mts	<25 mts	<50 mts	Básico (Pictograma) + Complemento (Leyenda)
	Pictograma	15x15	24x24	30x30	36x36	50x50	
Vertical	15x20	24x32	30x40	36x48	50x70		
Horizontal	15x30	24x48	30x60	36x72	50x100		

Tabla 6 - Forma, color y tamaño en función del significado y distancia de observación para carteles con señales de condiciones de seguridad

Forma geométrica	Significado	Color de			Ejemplo de Uso
		Seguridad	Contraste	Pictograma	
<p>CUADRADO</p> <p>RECTANGULO</p>	<p>CONDICION DE SEGURIDAD</p> <p>RUTA DE ESCAPE</p> <p>EQUIPOS DE SEGURIDAD</p>	VERDE	BLANCO	BLANCO	<p>Dirección que debe seguirse;</p> <p>Punto de Reunión .</p> <p>Teléfono de Emergencia.</p>
		<p>Las señales de condición de seguridad cumplirán con las especificaciones dadas en las figuras.</p> <p>Los colores de la señal serán los siguientes:</p> <p>Color de fondo: Verde</p> <p>Símbolo gráfico: Blanco</p> <p>Borde: Blanco</p>			<p>El color de seguridad verde cubrirá al menos el 50% del área de la señal.</p>

